

# 総合カタログ 2011



Moeller is Eaton

FAZ ミニチュアサーキットブレーカ  
ヒューズ

**EATON**

*Powering Business Worldwide*



## サーキットブレーカ、ヒューズ

試験済みの品質や規格又は船舶規格は、産業用ミニチュアサーキットブレーカを用いる国際市場に適した機能性や安全性を象徴しています。  
 広範囲の漏電機器に加えて、LV h.b.c. hヒューズベースやヒューズ負荷開閉器が備わっています。

### FAZ ミニチュアサーキットブレーカ

たった 80 mm の高さ +++ レールを外すことなく取り付けや取り外しが可能 +++  
 ダブル端子リフト/鉤ツメ +++ 端子保護構造 → 19/4ページ

### デジタル漏電機器

警告情報 +++ トリップ前の警告 +++ 内臓型補助接点 +++  
 地絡トリップ表示 → 19/21ページ

### ヒューズベース

一体型端子カバー +++ 二重端子 → 19/42ページ

### シリンダヒューズ負荷開閉器

トリップしたヒューズのフラッシュ機能 +++ 封印可能 → 19/45ページ

### ヒューズ負荷開閉器 (空) C10-FD

太陽光発電装置のコードを保護 +++ トリップインジケータによりヒューズの溶断を表示:  
 50 - 400 V: 点滅、400 - 1000 V: 連続点灯 +++ 定格電圧 1000 V DC  
 +++ 太陽光アプリケーションのシリンダ式ヒューズ +++ 封印可能 → 19/48ページ

## サーキットブレーカ

### システム概要

ミニチュアサーキットブレーカ、漏電ブレーカ	19/2
-----------------------	------

### 形式

ミニチュアサーキットブレーカ	19/4
FAZ	19/4
FAZT	19/10
FAZ-PN	19/12
FAZ、DC アプリケーション	19/13
AZ	19/14
漏電ブレーカ、漏電電流計	19/16
PKNM 一体型、電力計	19/17
mRB6, RB4 コンビネーションスイッチ	19/18

### 漏電ブレーカ

FI	19/19
dRCM	19/21

リモート監視ユニット	19/22
------------	-------

リモート操作ユニット	19/22
------------	-------

FI 漏電ブレーカ 輸出用	19/23
---------------	-------

補助接点とシャントトリップユニット	19/24
-------------------	-------

LS 補助接点	19/24
---------	-------

警報接点/補助接点	19/24
-----------	-------

FI 補助接点、シャントトリップユニット	19/24
----------------------	-------

不足電圧トリップユニット、ロック用付属品	19/24
----------------------	-------

取り付け用付属品	19/25
----------	-------

EVG ブスバー	19/25
----------	-------

相ブスバー付属品、延長端子	19/27
---------------	-------

充電部保護カバー	19/27
----------	-------

ZV-SS ブスバー、セクションカバー	19/27
---------------------	-------

北米向けミニチュアサーキットブレーカ	19/28
--------------------	-------

FAZ...-NA	19/28
-----------	-------

FAZ...-RT	19/34
-----------	-------

北米向けミニチュアサーキットブレーカ 付属品	19/40
---------------------------	-------

### エンジニアリング

FAZ... ミニチュアサーキットブレーカ	19/54
-----------------------	-------

トリップ特性	19/56
--------	-------

限流特性	19/59
------	-------

### 定格事項

ミニチュアサーキットブレーカ	19/65
----------------	-------

漏電ブレーカ	19/66
--------	-------

補助接点、シャントトリップユニット	19/70
-------------------	-------

### 寸法図

ミニチュアサーキットブレーカ	19/82
----------------	-------

漏電ブレーカ	19/82
--------	-------

補助接点	19/84
------	-------

## ヒューズ

### 形式

ヒューズベース	19/42
---------	-------

ヒューズベース	19/42
---------	-------

ヒューズベース、1極と3極	19/42
---------------	-------

ヒューズベース用付属品	19/43
-------------	-------

カバー	19/43
-----	-------

透明カバー	19/43
-------	-------

ブスバーコネクタ、エンドキャップ	19/43
------------------	-------

相ブスバー	19/43
-------	-------

任意の長さに切って使用します。

K35-AB 接続端子	19/43
-------------	-------

ヒューズリンク Z-DII(III)/SE	19/43
-----------------------	-------

ゲージネジ Z-DII(III)/PS	19/44
---------------------	-------

定格リング Z-DII(III)/PE	19/44
---------------------	-------

ネジキャップ Z-DII(III)/SK	19/44
----------------------	-------

ヒューズ負荷開閉器 Z-SLS, 空	19/45
--------------------	-------

ヒューズセット	19/45
---------	-------

投入防止器	19/46
-------	-------

一次側ダブル端子	19/46
----------	-------

ヒューズリンク Z-D01(02)/SE	19/47
----------------------	-------

ゲージリング Z-D01(02)/PE	19/47
---------------------	-------

ネジキャップ Z-D01(02)/SK	19/47
---------------------	-------

スプリング Z-D02/SIKA-HF	19/47
---------------------	-------

ヒューズ負荷開閉器、空、太陽光発電用	19/48
--------------------	-------

ヒューズリンク、太陽光発電用	19/48
----------------	-------

ヒューズ負荷開閉器 VLC, 空	19/49
------------------	-------

シリンダ式ヒューズリンク Z-C	19/50
------------------	-------

LV h.b.c. ヒューズベース	19/51
-------------------	-------

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器	19/51
---------------------	-------

接続リンク	19/51
-------	-------

ヒューズ監視付きカバー	19/51
-------------	-------

充電部保護カバー	19/52
----------	-------

クリップセット	19/52
---------	-------

クランプ端子セット	19/52
-----------	-------

絶縁カバー	19/52
-------	-------

LV h.b.c.-ヒューズリンク Z-NH...	19/53
---------------------------	-------

### エンジニアリング

限流特性	19/64
------	-------

### 定格事項

ヒューズリンク	19/75
---------	-------

ヒューズ負荷開閉器	19/78
-----------	-------

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器	19/80
---------------------	-------

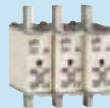
LV h.b.c. ヒューズベース	19/81
-------------------	-------

### 寸法図

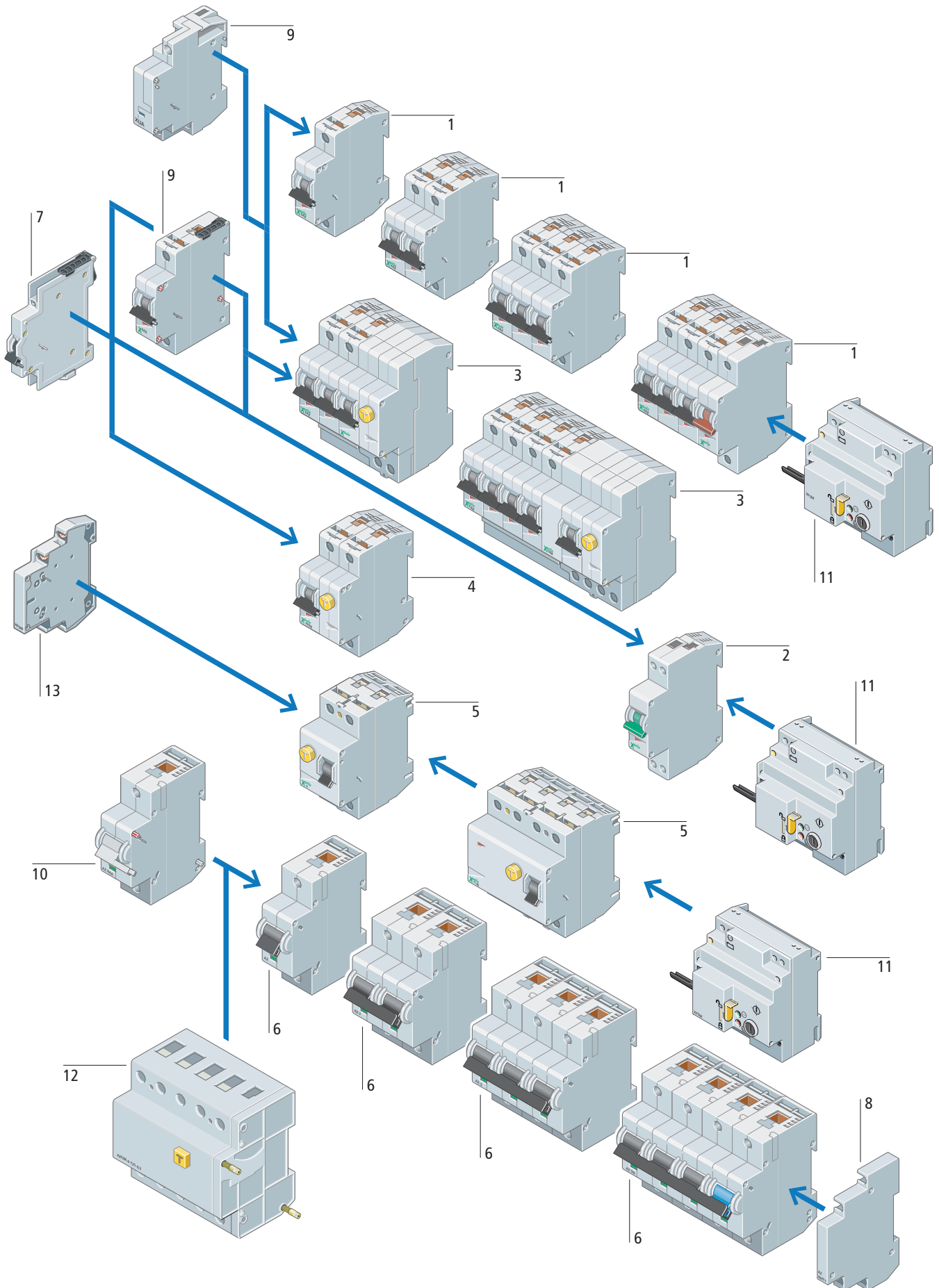
ヒューズベース	19/86
---------	-------

ヒューズ負荷開閉器	19/86
-----------	-------

ヒューズベース	19/87
---------	-------



## システム概要



## 基本ユニット

## 付属品

<b>FAZ</b> ミニチュアサーキットブレーカ	1
特性/定格使用電流範囲	
B/4 - 63 A; C/0.5 - 63 A; D/6 - 40 A; K/0.5 - 63 A; S/1 - 40 A; Z/0.5 - 63 A	
遮断容量:	
15 kA、IEC/EN 60947-2に基づく	
B, C, D, K, S, Z 特性	
1-, 1N-, 2-, 3-, 3N-, 4 極	
制御回路用ミニチュアサーキットブレーカ (1, 2 極)	
DC回路用ミニチュアサーキットブレーカ 500 V DCまで	
→ 19/4ページ	
<b>FAZT</b> ミニチュアサーキットブレーカ	1
特性/定格使用電流範囲	
B/1 - 25 A; C/1 - 25 A; D/1 - 16 A	
遮断容量:	
25 kA、IEC/EN 60947-2に基づく	
→ 19/10ページ	
<b>FAZ-PN</b> ミニチュアサーキットブレーカ	2
特性/定格使用電流範囲	
B/6 - 40 A; C/2 - 40 A	
遮断容量:	
6 kA、IEC/EN 60898Iに基づく	
B, C 特性	
1 N 極	
→ 19/12ページ	
漏電保護ユニット	3
<b>FAZ</b> への取り付け	
漏電時の保護	
定格電流範囲 40 - 63 A	
定格故障電流 30 mA, 300 mA	
→ 19/16ページ	
漏電保護ユニット	12
<b>AZ</b> への取り付け	
漏電時の保護	
定格電流範囲 80 - 125 A	
定格故障電流 30 mA, 300 mA	
→ 19/16ページ	
<b>PKNM</b> 一体型機器	4
過負荷、短絡および漏電時の保護	
特性/定格使用電流範囲	
B/6-40 A; C/6-40 A; 1N 極	
遮断容量:	
10 kA、IEC/EN 60898Iに基づく	
定格故障電流 30 mA, 300 mA	
→ 19/17ページ	

漏電ブレーカ ( <b>RCCB</b> )	5
AC 回路用	
2 極、16 - 80 A	
4 極、25 - 80 A	
パルス電流対応	
2 極、16 - 40 A	
4 極、25 - 125 A	
AC/DC 回路用	
4 極、40 - 125 A	
定格故障電流	
30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	
4 極、選択遮断、63 - 80 A	
定格故障電流	
100 mA, 300 mA	
4 極 インバータ用	
40, 63 A, 100 mA, 300 mA	
→ 19/13 ページ	
<b>AZ</b> ミニチュアサーキットブレーカ	6
特性/定格使用電流範囲	
C/20-125 A; D/50-100 A	
遮断容量: 15 - 25 kA	
IEC/EN 60947-2, 1-, 2-, 3-, 3N-, 4 極	
→ 19/14 ページ	

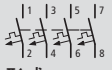

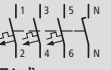





<b>FAZ</b> 用補助接点	7
標準補助接点ユニット	
警報接点ユニット	
補助接点	
→ 19/24 ページ	
<b>AZ</b> 用補助接点	8
標準補助接点ユニット	
→ 19/24 ページ	
<b>FAZ</b> 用シャントトリップユニット	9
不足電圧トリップユニット	
シャントトリップユニット	
FAZ 又は、FAZ-FIMIに取り付け可能	
→ 19/24 ページ	
<b>AZ</b> シャントトリップユニット	10
シャントトリップユニット	
→ 19/24 ページ	
<b>FI</b> 用補助接点	13
補助接点	
→ 19/24 ページ	
リモート操作ユニット	11
ミニチュアサーキットブレーカ又は、 漏電ブレーカのリモート開閉や自動再 スタートに適しています。リモートテスト モジュールを付けて漏電ブレーカの リモートトリップ試験にも用いられます。	
→ 19/22 ページ	



## 形式

定格使用 電流  $I_n$ A	1 極	入数	2 極 2 素子	入数	3 極 3 素子	入数	
	形式 コード		形式 コード		形式 コード		
					赤線は生産中止品		
<b>FAZ ミニチュアサーキットブレーカ</b>							
B 特性 瞬時引きはずし 動作電流 3 - 5 x $I_n$ 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	4	<b>FAZ-B4/1-HS</b> 279274	12 個	<b>FAZ-B4/2-HS</b> 279275	1 個		
	5	<b>FAZ-B5/1</b> 278528	12 個 				
	6	<b>FAZ-B6/1</b> 278529		<b>FAZ-B6/2</b> 278728	1 個 	<b>FAZ-B6/3</b> 278841	
	8	<b>FAZ-B8/1</b> 278530		<b>FAZ-B8/2</b> 278729		<b>FAZ-B8/3</b> 278842	
	10	<b>FAZ-B10/1</b> 278531		<b>FAZ-B10/2</b> 278730		<b>FAZ-B10/3</b> 278843	
	12	<b>FAZ-B12/1</b> 278532		<b>FAZ-B12/2</b> 278731		<b>FAZ-B12/3</b> 278844	
	13	<b>FAZ-B13/1</b> 278533		<b>FAZ-B13/2</b> 278732		<b>FAZ-B13/3</b> 278845	
	15	<b>FAZ-B15/1</b> 278534		<b>FAZ-B15/2</b> 278733		<b>FAZ-B15/3</b> 278846	
	16	<b>FAZ-B16/1</b> 278535		<b>FAZ-B16/2</b> 278734		<b>FAZ-B16/3</b> 278847	
	20	<b>FAZ-B20/1</b> 278536		<b>FAZ-B20/2</b> 278735		<b>FAZ-B20/3</b> 278848	
	25	<b>FAZ-B25/1</b> 278537		<b>FAZ-B25/2</b> 278736		<b>FAZ-B25/3</b> 278849	
	32	<b>FAZ-B32/1</b> 278538		<b>FAZ-B32/2</b> 278737		<b>FAZ-B32/3</b> 278850	
	40	<b>FAZ-B40/1</b> 278539		<b>FAZ-B40/2</b> 278738		<b>FAZ-B40/3</b> 278851	
	50	<b>FAZ-B50/1</b> 278540		<b>FAZ-B50/2</b> 278739		<b>FAZ-B50/3</b> 278852	
	63	<b>FAZ-B63/1</b> 278541		<b>FAZ-B63/2</b> 278740		<b>FAZ-B63/3</b> 278853	
	C 特性 瞬時引きはずし 動作電流 5 - 10 x $I_n$ 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	0.5	<b>FAZ-C0,5/1</b> 278544	12 個 	<b>FAZ-C0,5/2</b> 278743	1 個 	<b>FAZ-C0,5/3</b> 278856
		1	<b>FAZ-C1/1</b> 278546		<b>FAZ-C1/2</b> 278745		<b>FAZ-C1/3</b> 278858
1.6		<b>FAZ-C0,5/1</b> 278548		<b>FAZ-C1,6/2</b> 278747		<b>FAZ-C1,6/3</b> 278860	
2		<b>FAZ-C2/1</b> 278549		<b>FAZ-C2/2</b> 278748		<b>FAZ-C2/3</b> 278861	
3		<b>FAZ-C3/1</b> 278551		<b>FAZ-C3/2</b> 278750		<b>FAZ-C3/3</b> 278863	
4		<b>FAZ-C4/1</b> 278553		<b>FAZ-C4/2</b> 278752		<b>FAZ-C4/3</b> 278865	
6		<b>FAZ-C6/1</b> 278555		<b>FAZ-C6/2</b> 278754		<b>FAZ-C6/3</b> 278867	
8		<b>FAZ-C8/1</b> 278556		<b>FAZ-C8/2</b> 278755		<b>FAZ-C8/3</b> 278868	
10		<b>FAZ-C10/1</b> 278557		<b>FAZ-C10/2</b> 278756		<b>FAZ-C10/3</b> 278869	
13		<b>FAZ-C13/1</b> 278559		<b>FAZ-C13/2</b> 278758		<b>FAZ-C13/3</b> 278871	
16		<b>FAZ-C16/1</b> 278561		<b>FAZ-C16/2</b> 278760		<b>FAZ-C16/3</b> 278873	
20		<b>FAZ-C20/1</b> 278562		<b>FAZ-C20/2</b> 278761		<b>FAZ-C20/3</b> 278874	
25		<b>FAZ-C25/1</b> 278563		<b>FAZ-C25/2</b> 278762		<b>FAZ-C25/3</b> 278875	
32		<b>FAZ-C32/1</b> 278564		<b>FAZ-C32/2</b> 278763		<b>FAZ-C32/3</b> 278876	
40		<b>FAZ-C40/1</b> 278565		<b>FAZ-C40/2</b> 278764		<b>FAZ-C40/3</b> 278877	
50		<b>FAZ-C50/1</b> 278566		<b>FAZ-C50/2</b> 278765		<b>FAZ-C50/3</b> 278878	
63		<b>FAZ-C63/1</b> 278567		<b>FAZ-C63/2</b> 278766		<b>FAZ-C63/3</b> 278879	



4 極 4 素子		2 極 1 素子、N 極付き		4 極 3 素子、N 極付き		備考
 形式 コード	入数	 形式 コード	入数	 形式 コード	入数	
						赤線は生産中止品
FAZ-B6/4 279029	1 個	FAZ-B6/1N 278642	1 個	FAZ-B6/3N 278943	1 個	遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA 遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA 付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25 FAZ-B4/1-HS, FAZ-B4/2-HSは、補助接点回路における接点溶着を防ぐ為、大きな限流効果を備えた特殊ミニチュアサーキットブレーカです。 1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm 3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm 4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm    
FAZ-B8/4 279030		FAZ-B8/1N 278643		FAZ-B8/3N 278944		
FAZ-B10/4 279031		FAZ-B10/1N 278644		FAZ-B10/3N 278945		
FAZ-B12/4 279032		FAZ-B12/1N 278645		FAZ-B12/3N 278946		
FAZ-B13/4 279033		FAZ-B13/1N 278646		FAZ-B13/3N 278947		
FAZ-B15/4 279034		FAZ-B15/1N 278647		FAZ-B15/3N 278948		
FAZ-B16/4 279035		FAZ-B16/1N 278648		FAZ-B16/3N 278949		
FAZ-B20/4 279036		FAZ-B20/1N 278649		FAZ-B20/3N 278950		
FAZ-B25/4 279037		FAZ-B25/1N 278650		FAZ-B25/3N 278951		
FAZ-B32/4 279038		FAZ-B32/1N 278651		FAZ-B32/3N 278952		
FAZ-B40/4 279039		FAZ-B40/1N 278652		FAZ-B40/3N 278953		
FAZ-B50/4 279040		FAZ-B50/1N 278653		FAZ-B50/3N 278954		
FAZ-B63/4 279041		FAZ-B63/1N 278654		FAZ-B63/3N 278955		
FAZ-C0.5/4 279044	1 個	FAZ-C0.5/1N 278657	1 個	FAZ-C0.5/3N 278958	1 個	
FAZ-C1/4 279046		FAZ-C1/1N 278659		FAZ-C1/3N 278960		
FAZ-C1.6/4 279048		FAZ-C1.6/1N 278661		FAZ-C1.6/3N 278962		
FAZ-C2/4 279049		FAZ-C2/1N 278662		FAZ-C2/3N 278963		
FAZ-C3/4 279051		FAZ-C3/1N 278664		FAZ-C3/3N 278965		
FAZ-C4/4 279053		FAZ-C4/1N 278666		FAZ-C4/3N 278967		
FAZ-C6/4 279055		FAZ-C6/1N 278668		FAZ-C6/3N 278969		
FAZ-C8/4 279056		FAZ-C8/1N 278669		FAZ-C8/3N 278970		
FAZ-C10/4 279057		FAZ-C10/1N 278670		FAZ-C10/3N 278971		
FAZ-C13/4 279059		FAZ-C13/1N 278672		FAZ-C13/3N 278973		
FAZ-C16/4 279061		FAZ-C16/1N 278674		FAZ-C16/3N 278975		
FAZ-C20/4 279062		FAZ-C20/1N 278675		FAZ-C20/3N 278976		
FAZ-C25/4 279063		FAZ-C25/1N 278676		FAZ-C25/3N 278977		
FAZ-C32/4 279064		FAZ-C32/1N 278677		FAZ-C32/3N 278978		
FAZ-C40/4 279065		FAZ-C40/1N 278678		FAZ-C40/3N 278979		
FAZ-C50/4 279066		FAZ-C50/1N 278679		FAZ-C50/3N 278980		
FAZ-C63/4 279067		FAZ-C63/1N 278680		FAZ-C63/3N 278981		
						北米向けの輸出に関する情報  製品規格 IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451 UL ファイル No. QVNU2, QVNU8 UL CCN 204453 CSA ファイル No. 3215-30 CSA クラス No. UL レコグナイズド、CSA サーティファイド NA 認証 適合条件 サプリメンタリブロテクタとしてのみ 分岐回路に適用してはなりません。 最大電圧範囲 1 極: 277 V AC; 48 V DC 2 極: 480 V/277 V AC; 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC 保護構造 IEC: IP20; UL/CSA Type: - SCCR値 ≤ 40 A 10 kA ≥ 50 A 5 kA



定格 使用電流  $I_n$ A	1極	入数	2極 2素子	入数	3極 3素子	入数
	形式 コード		形式 コード		形式 コード	
					赤線は生産中止品	
<b>FAZ ミニチュアサーキットブレーカ</b>						
D特性 瞬時引きはずし 動作電流 10 - 20 x $I_n$ 遮断容量 15 kA (IEC/EN 60947-2)	6	12 個 	FAZ-D6/2 278777	1 個 	FAZ-D6/3 278890	1 個 
	8		FAZ-D8/2 278778		FAZ-D8/3 278891	
	10		FAZ-D10/2 278779		FAZ-D10/3 278892	
	13		FAZ-D13/2 278781		FAZ-D13/3 278894	
	16		FAZ-D16/2 278783		FAZ-D16/3 278896	
	20		FAZ-D20/2 278784		FAZ-D20/3 278897	
	25		FAZ-D25/2 278785		FAZ-D25/3 278898	
	32		FAZ-D32/2 278786		FAZ-D32/3 278899	
	40		FAZ-D40/2 278787		FAZ-D40/3 278900	
	0.5		FAZ-K0.5/2 278788		FAZ-K0.5/3 278901	
	1		FAZ-K1/2 278789		FAZ-K1/3 278902	
	1.6		FAZ-K1.6/2 278790		FAZ-K1.6/3 278903	
	2		FAZ-K2/2 278791		FAZ-K2/3 278904	
3	FAZ-K3/2 278792	FAZ-K3/3 278905				
4	FAZ-K4/2 278793	FAZ-K4/3 278906				
6	FAZ-K6/2 278794	FAZ-K6/3 278907				
8	FAZ-K8/2 278795	FAZ-K8/3 278908				
10	FAZ-K10/2 278796	FAZ-K10/3 278909				
13	FAZ-K13/2 278797	FAZ-K13/3 278910				
16	FAZ-K16/2 278798	FAZ-K16/3 278911				
20	FAZ-K20/2 278799	FAZ-K20/3 278912				
25	FAZ-K25/2 278800	FAZ-K25/3 278913				
32	FAZ-K32/2 278801	FAZ-K32/3 278914				
40	FAZ-K40/2 278802	FAZ-K40/3 278915				
50	FAZ-K50/2 278803	FAZ-K50/3 278916				
63	FAZ-K63/2 278804	FAZ-K63/3 278917				





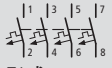
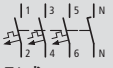


# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/7

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)







FAZ-D, FAZ-K

HPL19007EN

赤線は生産中止品

4 極 4 素子  形式 コード	入数	4 極 3 素子、N 極付き  形式 コード	入数	備考
FAZ-D6/4 279078	1 個	FAZ-D6/3N 278992	1 個	遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA 遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA 付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25  1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm  2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm 
FAZ-D8/4 279079		FAZ-D8/3N 278993		
FAZ-D10/4 279080		FAZ-D10/3N 278994		
FAZ-D13/4 279082		FAZ-D13/3N 278996		
FAZ-D16/4 279084		FAZ-D16/3N 278998		
FAZ-D20/4 279085		FAZ-D20/3N 278999		
FAZ-D25/4 279086		FAZ-D25/3N 279000		
FAZ-D32/4 279087		FAZ-D32/3N 279001		
FAZ-D40/4 279088		FAZ-D40/3N 279002		
FAZ-K0.5/4 279089		1 個		
FAZ-K1/4 279090	FAZ-K1/3N 279004			
FAZ-K1.6/4 279091	FAZ-K1.6/3N 279005			
FAZ-K2/4 279092	FAZ-K2/3N 279006			
FAZ-K3/4 279093	FAZ-K3/3N 279007			
FAZ-K4/4 279094	FAZ-K4/3N 279008			
FAZ-K6/4 279095	FAZ-K6/3N 279009			
FAZ-K8/4 279096	FAZ-K8/3N 279010			
FAZ-K10/4 279097	FAZ-K10/3N 279011			
FAZ-K13/4 279098	FAZ-K13/3N 279012			
FAZ-K16/4 279099	FAZ-K16/3N 279013			
FAZ-K20/4 279100	FAZ-K20/3N 279014			
FAZ-K25/4 279101	FAZ-K25/3N 279015			
FAZ-K32/4 279102	FAZ-K32/3N 279016			
FAZ-K40/4 279103	FAZ-K40/3N 279017			
FAZ-K50/4 279104	FAZ-K50/3N 279018			
FAZ-K63/4 279105	FAZ-K63/3N 279019			



		1 極		2 極 2 素子				
	定格電流 $I_n$ A	 形式 コード	入数	 形式 コード	入数			
<b>赤線は生産中止品</b>								
<b>FAZ ミニチュアサーキットブレーカ</b>								
S 特性 瞬時引きはずし 動作電流 13 - 17 x $I_n$ 遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2)	1	<b>FAZ-S1/1</b> 278606	12 個 	<b>FAZ-S1/2</b> 278805	1 個 			
	2	<b>FAZ-S2/1</b> 278607		<b>FAZ-S2/2</b> 278806				
	3	<b>FAZ-S3/1</b> 278608		<b>FAZ-S3/2</b> 278807				
	4	<b>FAZ-S4/1</b> 278609		<b>FAZ-S4/2</b> 278808				
	6	<b>FAZ-S6/1</b> 278610		<b>FAZ-S6/2</b> 278809				
	10	<b>FAZ-S10/1</b> 278611		<b>FAZ-S10/2</b> 278810				
	16	<b>FAZ-S16/1</b> 278612		<b>FAZ-S16/2</b> 278811				
	20	<b>FAZ-S20/1</b> 278613		<b>FAZ-S20/2</b> 278812				
	25	<b>FAZ-S25/1</b> 278614		<b>FAZ-S25/2</b> 278813				
	32	<b>FAZ-S32/1</b> 278615		<b>FAZ-S32/2</b> 278814				
	40	<b>FAZ-S40/1</b> 278616		<b>FAZ-S40/2</b> 278815				
	Z 特性 瞬時引きはずし 動作電流 2 - 3 x $I_n$ 遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2)	0.5		<b>FAZ-Z0.5/1</b> 278617		12 個 	<b>FAZ-Z0.5/2</b> 278816	1 個 
		1		<b>FAZ-Z1/1</b> 278618			<b>FAZ-Z1/2</b> 278817	
1.6		<b>FAZ-Z1.6/1</b> 278619	<b>FAZ-Z1.6/2</b> 278818					
2		<b>FAZ-Z2/1</b> 278620	<b>FAZ-Z2/2</b> 278819					
3		<b>FAZ-Z3/1</b> 278621	<b>FAZ-Z3/2</b> 278820					
4		<b>FAZ-Z4/1</b> 278622	<b>FAZ-Z4/2</b> 278821					
6		<b>FAZ-Z6/1</b> 278623	<b>FAZ-Z6/2</b> 278822					
8		<b>FAZ-Z8/1</b> 278624	<b>FAZ-Z8/2</b> 278823					
10		<b>FAZ-Z10/1</b> 278625	<b>FAZ-Z10/2</b> 278824					
16		<b>FAZ-Z16/1</b> 278626	<b>FAZ-Z16/2</b> 278825					
20		<b>FAZ-Z20/1</b> 278627	<b>FAZ-Z20/2</b> 278826					
25		<b>FAZ-Z25/1</b> 278628	<b>FAZ-Z25/2</b> 278827					
32		<b>FAZ-Z32/1</b> 278629	<b>FAZ-Z32/2</b> 278828					
40		<b>FAZ-Z40/1</b> 278630	<b>FAZ-Z40/2</b> 278829					
50		<b>FAZ-Z50/1</b> 278631	<b>FAZ-Z50/2</b> 278830					
63		<b>FAZ-Z63/1</b> 278632	<b>FAZ-Z63/2</b> 278831					



# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/9




ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

**FAZ-S, FAZ-Z**

HPL19009EN

<p>3 極 3 素子</p>  <p>形式 コード</p>	<p>入数</p>	<p>4 極 4 素子</p>  <p>形式 コード</p>	<p>備考</p> <p>入数</p> <p style="color: red;">赤線は生産中止品</p>
			<p>遮断容量 (IEC/EN 60898) 10 kA</p> <p>遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 15 kA</p> <p>付属品 ページ</p> <p>補助接点 → 19/24</p> <p>シャントトリップユニット</p> <p>取り付け用付属品 → 19/25</p> <p>1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm</p> <p>2 極: 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm</p>  <p>3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm</p> <p>4 極: 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm</p> 
<b>FAZ-Z0.5/3</b> 278918	1 個 	<b>FAZ-Z0.5/4</b> 279106	1 個
<b>FAZ-Z1/3</b> 278919		<b>FAZ-Z1/4</b> 279107	
<b>FAZ-Z1.6/3</b> 278920		<b>FAZ-Z1.6/4</b> 279108	
<b>FAZ-Z2/3</b> 278921		<b>FAZ-Z2/4</b> 279109	
<b>FAZ-Z3/3</b> 278922		<b>FAZ-Z3/4</b> 279110	
<b>FAZ-Z4/3</b> 278923		<b>FAZ-Z4/4</b> 279111	
<b>FAZ-Z6/3</b> 278924		<b>FAZ-Z6/4</b> 279112	
<b>FAZ-Z8/3</b> 278925		<b>FAZ-Z8/4</b> 279113	
<b>FAZ-Z10/3</b> 278926		<b>FAZ-Z10/4</b> 279114	
<b>FAZ-Z16/3</b> 278927		<b>FAZ-Z16/4</b> 279115	
<b>FAZ-Z20/3</b> 278928		<b>FAZ-Z20/4</b> 279116	
<b>FAZ-Z25/3</b> 278929		<b>FAZ-Z25/4</b> 279117	
<b>FAZ-Z32/3</b> 278930		<b>FAZ-Z32/4</b> 279118	
<b>FAZ-Z40/3</b> 278931		<b>FAZ-Z40/4</b> 279119	
<b>FAZ-Z50/3</b> 278932		<b>FAZ-Z50/4</b> 279120	
<b>FAZ-Z63/3</b> 278933		<b>FAZ-Z63/4</b> 279121	
			<p>北米向けの輸出に関する情報</p>  <p>製品規格 IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451</p> <p>UL ファイル No. QVNU2, QVNU8</p> <p>UL CCN QVNU2, QVNU8</p> <p>CSA ファイル No. 204453</p> <p>CSA クラス No. 3215-30</p> <p>NA 認証 UL レコグナイズド<sup>®</sup> CSA サーフアイト<sup>®</sup></p> <p>適合条件 サプリメンタリプロテクタとしてのみ分岐回路に適用してはなりません</p> <p>最大、定格電圧 1 極: 277 V AC; 48 V DC 2 極: 480 V/277 V AC; 96 V DC 3 極: 480 V/277 V AC</p> <p>保護構造 IEC: IP20; UL/CSA Type: -</p> <p>SCCR値</p> <p>≤ 40 A 10 kA</p> <p>≥ 50 A 5 kA</p>



	定格 使用電流  $I_n$ A	1 極	入数	1 極+N	入数	2 極	入数
		 形式 コード		 形式 コード		 形式 コード	
<b>FAZT ミニチュアサーキットブレーカ</b>							
B 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-B1/1 240770	12 個	FAZT-B1/1N 240994	1 個	FAZT-B1/2 240820	1 個
	2	FAZT-B2/1 240771		FAZT-B2/1N 240995		FAZT-B2/2 240821	
	3	FAZT-B3/1 240772		FAZT-B3/1N 240996		FAZT-B3/2 240822	
	4	FAZT-B4/1 240777		FAZT-B4/1N 240997		FAZT-B4/2 240823	
	6	FAZT-B6/1 240782		FAZT-B6/1N 240998		FAZT-B6/2 240824	
	10	FAZT-B10/1 240787		FAZT-B10/1N 240999		FAZT-B10/2 240825	
	12	FAZT-B12/1 240792		FAZT-B12/1N 241000		FAZT-B12/2 240826	
	13	FAZT-B13/1 240793		FAZT-B13/1N 241001		FAZT-B13/2 240827	
	15	FAZT-B15/1 240794		FAZT-B15/1N 241005		FAZT-B15/2 240828	
	16	FAZT-B16/1 240795		FAZT-B16/1N 241009		FAZT-B16/2 240829	
	20	FAZT-B20/1 240796		FAZT-B20/1N 241015		FAZT-B20/2 240830	
	25	FAZT-B25/1 240797		FAZT-B25/1N 241019		FAZT-B25/2 240831	
	32 <sup>1)</sup>	FAZT-B32/1 141907		FAZT-B32/1N 142509		FAZT-B32/2 142485	
	40 <sup>1)</sup>	FAZT-B40/1 141908		FAZT-B40/1N 142510		FAZT-B40/2 142486	
C 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-C1/1 240798	12 個	FAZT-C1/1N 241022	1 個	FAZT-C1/2 240832	1 個
	2	FAZT-C2/1 240799		FAZT-C2/1N 241023		FAZT-C2/2 240833	
	3	FAZT-C3/1 240800		FAZT-C3/1N 241024		FAZT-C3/2 240838	
	4	FAZT-C4/1 240801		FAZT-C4/1N 241025		FAZT-C4/2 240843	
	6	FAZT-C6/1 240802		FAZT-C6/1N 241026		FAZT-C6/2 240850	
	10	FAZT-C10/1 240803		FAZT-C10/1N 241027		FAZT-C10/2 240855	
	12	FAZT-C12/1 240804		FAZT-C12/1N 241028		FAZT-C12/2 240858	
	13	FAZT-C13/1 240805		FAZT-C13/1N 241029		FAZT-C13/2 240859	
	15	FAZT-C15/1 240806		FAZT-C15/1N 241030		FAZT-C15/2 240860	
	16	FAZT-C16/1 240807		FAZT-C16/1N 241034		FAZT-C16/2 240861	
	20	FAZT-C20/1 240808		FAZT-C20/1N 241038		FAZT-C20/2 240862	
	25	FAZT-C25/1 240809		FAZT-C25/1N 241044		FAZT-C25/2 240863	
	32 <sup>1)</sup>	FAZT-C32/1 141909		FAZT-C32/1N 142511		FAZT-C32/2 142487	
	40 <sup>1)</sup>	FAZT-C40/1 142480		FAZT-C40/1N 142512		FAZT-C40/2 142488	
D 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-D1/1 240810	12 個	FAZT-D1/1N 241048	1 個	FAZT-D1/2 240864	1 個
	2	FAZT-D2/1 240811		FAZT-D2/1N 241051		FAZT-D2/2 240865	
	3	FAZT-D3/1 240812		FAZT-D3/1N 241052		FAZT-D3/2 240866	
	4	FAZT-D4/1 240813		FAZT-D4/1N 241053		FAZT-D4/2 240867	
	6	FAZT-D6/1 240814		FAZT-D6/1N 241054		FAZT-D6/2 240868	








# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/11

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)


FAZT

HPL19011EN

<b>3 極</b>  形式 コード	入数	<b>3 極+N</b>  形式 コード	入数	<b>4 極</b>  形式 コード	備考 入数			
FAZT-B1/3 240874	1 個	FAZT-B1/3N 241060	1 個	FAZT-B1/4 240922	1 個 遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 25 kA  付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット 取り付け用付属品 → 19/25  1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm  3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm 4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm 			
FAZT-B2/3 240875		FAZT-B2/3N 241065		FAZT-B2/4 240927				
FAZT-B3/3 240876		FAZT-B3/3N 241070		FAZT-B3/4 240930				
FAZT-B4/3 240877		FAZT-B4/3N 241075		FAZT-B4/4 240931				
FAZT-B6/3 240878		FAZT-B6/3N 241080		FAZT-B6/4 240932				
FAZT-B10/3 240879		FAZT-B10/3N 241085		FAZT-B10/4 240933				
FAZT-B12/3 240880		FAZT-B12/3N 241090		FAZT-B12/4 240934				
FAZT-B13/3 240881		FAZT-B13/3N 241095		FAZT-B13/4 240935				
FAZT-B15/3 240882		FAZT-B15/3N 241100		FAZT-B15/4 240936				
FAZT-B16/3 240883		FAZT-B16/3N 241105		FAZT-B16/4 240937				
FAZT-B20/3 240884		FAZT-B20/3N 241110		FAZT-B20/4 240938				
FAZT-B25/3 240885		FAZT-B25/3N 241115		FAZT-B25/4 240939				
FAZT-B32/3 142493		FAZT-B32/3N 142517		FAZT-B32/4 142501				
FAZT-B40/3 142494		FAZT-B40/3N 142518		FAZT-B40/4 142502				
FAZT-C1/3 240886		1 個		FAZT-C1/3N 241120		1 個	FAZT-C1/4 240940	1 個 1) その他定格事項や特性カーブに関しては、以下のサイトの項目をご覧ください。"Installation Products for Industrial Application FAZ-T": <a href="http://www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp">www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp</a>
FAZT-C2/3 240887				FAZT-C2/3N 241125			FAZT-C2/4 240941	
FAZT-C3/3 240888				FAZT-C3/3N 241130			FAZT-C3/4 240945	
FAZT-C4/3 240889				FAZT-C4/3N 241135			FAZT-C4/4 240949	
FAZT-C6/3 240890				FAZT-C6/3N 241140			FAZT-C6/4 240955	
FAZT-C10/3 240891				FAZT-C10/3N 241145			FAZT-C10/4 240959	
FAZT-C12/3 240892	FAZT-C12/3N 241150		FAZT-C12/4 240962					
FAZT-C13/3 240893	FAZT-C13/3N 241155		FAZT-C13/4 240963					
FAZT-C15/3 240894	FAZT-C15/3N 241160		FAZT-C15/4 240964					
FAZT-C16/3 240895	FAZT-C16/3N 241165		FAZT-C16/4 240965					
FAZT-C20/3 240896	FAZT-C20/3N 241170		FAZT-C20/4 240966					
FAZT-C25/3 240897	FAZT-C25/3N 241175		FAZT-C25/4 240967					
FAZT-C32/3 142495	FAZT-B32/3N 142519		FAZT-C32/4 142503					
FAZT-C40/3 142496	FAZT-B40/3N 142520		FAZT-C40/4 142504					
FAZT-D1/3 240898	1 個		FAZT-D1/3N 241180	1 個	FAZT-D1/4 240968			
FAZT-D2/3 240899			FAZT-D2/3N 241181		FAZT-D2/4 240969			
FAZT-D3/3 240900			FAZT-D3/3N 241182		FAZT-D3/4 240970			
FAZT-D4/3 240901			FAZT-D4/3N 241183		FAZT-D4/4 240971			
FAZT-D6/3 240902			FAZT-D6/3N 241184		FAZT-D6/4 240975			



定格 使用電流 $I_n$ A	1 極	入数	1 極+N	入数	2 極	入数
	形式 コード <sup>6</sup>		形式 コード <sup>6</sup>		形式 コード <sup>6</sup>	
<b>FAZT ミニチュアサーキットブレーカ</b>						
D 特性 遮断容量 25 kA (IEC/EN 60947-2)	10	12 個	FAZT-D10/1N 241055	1 個	FAZT-D10/2 240869	1 個
	12		FAZT-D12/1N 241056		FAZT-D12/2 240870	
	13		FAZT-D13/1N 241057		FAZT-D13/2 240871	
	15		FAZT-D15/1N 241058		FAZT-D15/2 240872	
	16		FAZT-D16/1N 241059		FAZT-D16/2 240873	
	20 <sup>1)</sup>		FAZT-D20/1N 142513		FAZT-D20/2 142489	
	25 <sup>1)</sup>		FAZT-D25/1N 142514		FAZT-D25/2 142490	
	32 <sup>1)</sup>		FAZT-D32/1N 142515		FAZT-D32/2 142491	
	40 <sup>1)</sup>		FAZT-D40/1N 142516		FAZT-D40/2 142492	

定格 使用電流 $I_n$ A	2 極 1 素子 N 極付き	入数	備考	
	形式 コード <sup>6</sup>			
<b>FAZ-PN ミニチュアサーキットブレーカ</b>				
B 特性 瞬時引き外し動作電流 3 - 5 x $I_n$ 遮断容量 6 kA (IEC/EN 60898)	6	12 個	付属品 ページ 補助接点 → 19/24 シャントトリップユニット  1 N 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm 	
	10			FAZ-PN-B10/1N 279147
	13			FAZ-PN-B13/1N 279148
	16			FAZ-PN-B16/1N 279149
	20			FAZ-PN-B20/1N 279150
	25			FAZ-PN-B25/1N 279151
	32			FAZ-PN-B32/1N 279152
	40			FAZ-PN-B40/1N 279153
C特性 瞬時引き外し動作電流 5 - 10 x $I_n$ 遮断容量 6 kA (IEC/EN 60898)	2	12 個		
	4			FAZ-PN-C4/1N 279155
	6			FAZ-PN-C6/1N 279156
	10			FAZ-PN-C10/1N 279157
	13			FAZ-PN-C13/1N 279158
	16			FAZ-PN-C16/1N 279159
	20			FAZ-PN-C20/1N 279160
	25			FAZ-PN-C25/1N 279161
32	FAZ-PN-C32/1N 279162			
40	FAZ-PN-C40/1N 279163			






# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/13

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZT, FAZ-DC

HPL19013EN

3 極		3 極+N		4 極		備考	
	形式コード		形式コード		形式コード	入数	備考
FAZT-D10/3 240903	1 個	FAZT-D10/3N 241185	1 個	FAZT-D10/4 240979	1 個	遮断容量 (IEC/EN 60947-2) 25 kA	付属品 ページ
FAZT-D12/3 240904		FAZT-D12/3N 241186		FAZT-D12/4 240985			
FAZT-D13/3 240905		FAZT-D13/3N 241187		FAZT-D13/4 240989			
FAZT-D15/3 240910		FAZT-D15/3N 241188		FAZT-D15/4 240992			
FAZT-D16/3 240915		FAZT-D16/3N 241189		FAZT-D16/4 240993			
FAZT-D20/3 142497		FAZT-D20/3N 142521		FAZT-D20/4 142505			
FAZT-D25/3 142498		FAZT-D25/3N 142522		FAZT-D25/4 142506			
FAZT-D32/3 142499		FAZT-D32/3N 142523		FAZT-D32/4 142507			
FAZT-D40/3 142500		FAZT-D40/3N 142524		FAZT-D40/4 142508			
						シャントトリップユニット	
						取り付け用付属品 → 19/25	
		1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm		2 極; 1 極 + N 奥行き 71 mm 幅 35 mm			
		3 極 奥行き 71 mm 幅 52.5 mm		4 極; 3 極 + N 奥行き 71 mm 幅 70 mm			
						→ 図、19/11	
						1) その他の定格事項や特性カーブに関しては、以下のサイトの項目をご覧ください。"Installation Products for Industrial Application FAZ-T": <a href="http://www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp">www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp</a>	

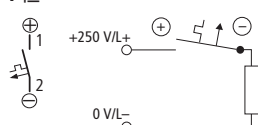
1 極		2 極		備考	
	形式コード		形式コード	入数	備考
定格使用電流		入数		入数	備考
$I_n$					
A					
FAZ ミニチュアサーキットブレーカ、DC 操作					
C 特性	2	FAZ-C2/1-DC 279122	12 個	FAZ-C2/2-DC 279134	1 個
瞬時引き外し	3	FAZ-C3/1-DC 279123		FAZ-C3/2-DC 279135	
動作電流 5 - 10 x $I_n$	4	FAZ-C4/1-DC 279124		FAZ-C4/2-DC 279136	
遮断容量 10 kA (IEC/EN 60947-2)	6	FAZ-C6/1-DC 279125		FAZ-C6/2-DC 279137	
(L/R = 4 ms)	10	FAZ-C10/1-DC 279126		FAZ-C10/2-DC 279138	
定格使用電圧	13	FAZ-C13/1-DC 279127		FAZ-C13/2-DC 279139	
1 極当たり 250 V DC	16	FAZ-C16/1-DC 279128		FAZ-C16/2-DC 279140	
	20	FAZ-C20/1-DC 279129		FAZ-C20/2-DC 279141	
	25	FAZ-C25/1-DC 279130		FAZ-C25/2-DC 279142	
	32	FAZ-C32/1-DC 279131		FAZ-C32/2-DC 279143	
	40	FAZ-C40/1-DC 279132		FAZ-C40/2-DC 279144	
	50	FAZ-C50/1-DC 279133		FAZ-C50/2-DC 279145	
付属品 ページ					
補助接点 → 19/24					
シャントトリップユニット					
取り付け用付属品 → 19/25					
		1 極 奥行き 71 mm 幅 17.5 mm		2 極; 1N 極 奥行き 71 mm 幅 35 mm	
					

備考

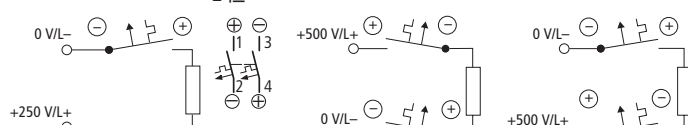
回路図

極性にご注意下さい!

1 極



2 極



定格 使用電流  $I_n$ A	1極	入数	2極 2素子	入数	3極 3素子	入数	
	形式 コード		形式 コード		形式 コード		
<b>AZ ミニチュアサーキットブレーカ</b>							
C 特性 瞬時引き外し 動作電流 5 - 10 x $I_n$ 遮断容量 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	20	<b>AZ-C20</b> 211769	12 個	<b>AZ-2-C20</b> 211770	2 個	<b>AZ-3-C20</b> 211771	1 個
	25	<b>AZ-C25</b> 211774	12 個	<b>AZ-2-C25</b> 211775	2 個	<b>AZ-3-C25</b> 211776	1 個
	32	<b>AZ-C32</b> 211779	12 個	<b>AZ-2-C32</b> 211780	2 個	<b>AZ-3-C32</b> 211781	1 個
	40	<b>AZ-C40</b> 211784	12 個	<b>AZ-2-C40</b> 211785	2 個	<b>AZ-3-C40</b> 211786	1 個
	50	<b>AZ-C50</b> 211789	12 個	<b>AZ-2-C50</b> 211790	2 個	<b>AZ-3-C50</b> 211791	1 個
	63	<b>AZ-C63</b> 211794	12 個	<b>AZ-2-C63</b> 211795	2 個	<b>AZ-3-C63</b> 211796	1 個
	80	<b>AZ-C80</b> 211799	12 個	<b>AZ-2-C80</b> 211800	2 個	<b>AZ-3-C80</b> 211801	1 個
	100	<b>AZ-C100</b> 211804	12 個	<b>AZ-2-C100</b> 211805	2 個	<b>AZ-3-C100</b> 211806	1 個
	125	<b>AZ-C125</b> 211809	12 個	<b>AZ-2-C125</b> 211810	2 個	<b>AZ-3-C125</b> 211811	1 個
D特性 瞬時引き外し 動作電流 10 - 20 x $I_n$ 遮断容量 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	50	<b>AZ-D50</b> 211814	12 個	<b>AZ-2-D50</b> 211815	2 個	<b>AZ-3-D50</b> 211816	1 個
	63	<b>AZ-D63</b> 211818	12 個	<b>AZ-2-D63</b> 211819	2 個	<b>AZ-3-D63</b> 211820	1 個
	80	<b>AZ-D80</b> 211822	12 個	<b>AZ-2-D80</b> 211823	2 個	<b>AZ-3-D80</b> 211824	1 個
	100	<b>AZ-D100</b> 211826	12 個	<b>AZ-2-D100</b> 211827	2 個	<b>AZ-3-D100</b> 211828	1 個



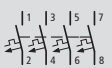
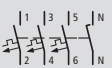






# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/15


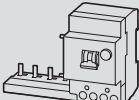
ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

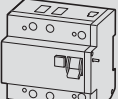
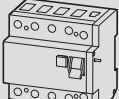
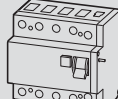
HPL19015EN

AZ

4 極 4 素子  形式 コード	入数	4 極 3 素子、 N 極付き  形式 コード	入数	備考
<b>AZ-4-C20</b> 211772	1 個	<b>AZ-3N-C20</b> 211773	1 個	遮断容量に関しては、定格事項をご参照下さい 付属品 ページ 補助接点、シャントトリップユニット → 19/24 取り付け用付属品 → 19/25  1 極 奥行き 75 mm 幅 27 mm 2 極 奥行き 75 mm 幅 54 mm   3 極 奥行き 75 mm 幅 81 mm 4 極: 3 極 + N 奥行き 75 mm 幅 108 mm  
<b>AZ-4-C25</b> 211777	1 個	<b>AZ-3N-C25</b> 211778	1 個	
<b>AZ-4-C32</b> 211782	1 個	<b>AZ-3N-C32</b> 211783	1 個	
<b>AZ-4-C40</b> 211787	1 個	<b>AZ-3N-C40</b> 211788	1 個	
<b>AZ-4-C50</b> 211792	1 個	<b>AZ-3N-C50</b> 211793	1 個	
<b>AZ-4-C63</b> 211797	1 個	<b>AZ-3N-C63</b> 211798	1 個	
<b>AZ-4-C80</b> 211802	1 個	<b>AZ-3N-C80</b> 211803	1 個	
<b>AZ-4-C100</b> 211807	1 個	<b>AZ-3N-C100</b> 211808	1 個	
<b>AZ-4-C125</b> 211812	1 個	<b>AZ-3N-C125</b> 211813	1 個	
		<b>AZ-3N-D50</b> 211817	1 個	
		<b>AZ-3N-D63</b> 211821	1 個	
		<b>AZ-3N-D80</b> 211825	1 個	
		<b>AZ-3N-D100</b> 211829	1 個	

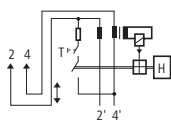


定格連続 通電電流	$I_u$ A	2 極  形式 コード	4 極  形式 コード	入数
漏電保護ユニット FAZ用				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	<b>FIM-40/2/0.03-A</b> 278510	<b>FIM-40/4/0.03-A</b> 278514	1 個
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	63	<b>FIM-63/2/0.03-A</b> 278512	<b>FIM-63/4/0.03-A</b> 278516	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	<b>FIM-40/2/0.3-A</b> 278511	<b>FIM-40/4/0.3-A</b> 278515	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	<b>FIM-63/2/0.3-A</b> 278513	<b>FIM-63/4/0.3-A</b> 278517	

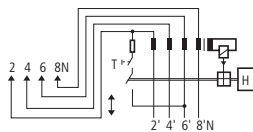
定格連続 通電電流	$I_u$ A	2 極  形式 コード	4 極  形式 コード	4 極 選択遮断  形式 コード	入数
漏電保護ユニット AZ用					
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	80		<b>AZFIMP-4-80-0,03</b> 255484		1 個
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	125		<b>AZFIMP-4-125-0,03</b> 255488		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	80	<b>AZFIMP-2-80-0,3</b> 255477	<b>AZFIMP-4-80-0,3</b> 255485	<b>AZFIMS-4-80-0,3</b> 255492	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	125	<b>AZFIMP-2-125-0,3</b> 255481	<b>AZFIMP-4-125-0,3</b> 255489	<b>AZFIMS-4-125-0,3</b> 255495	

備考

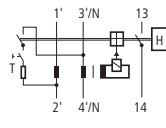
FIM-.../2/...



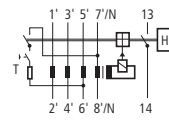
FIM-.../4/...



AZFIMP-2-...



AZFIMP-4-...  
AZFIMS-4-...



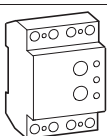
極数	定格使用電流 $I_n$ A	地絡トリップ の応答値 $I_{\Delta n}$ A	形式 コード	入数
----	----------------------	---------------------------------------	-----------	----

漏電メータ

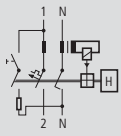
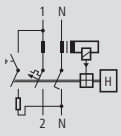
- 4 極、2 極と 3 極でも使用可能
- 電子回路動作 (主回路電圧に依りません)

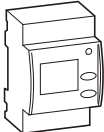
-   , 瞬時

- Type G 又は S 特性は設定可能
- 19/55



4 極	40	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	<b>PDIM-40/4</b> 111760	1 個
4 極	100	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	<b>PDIM-100/4</b> 111761	1 個

		2 極	2 極	入数
	定格 使用電流	 形式 コード	 形式 コード	
	$I_n$ A	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	
<b>PKNM コンビネーションスイッチ、タイプ A</b>				
B特性 遮断容量 10 kA	6	PKNM-6/1N/B/003-A-DW 238580	PKNM-6/1N/B/03-A-DW 238582	1 個
	10	PKNM-10/1N/B/003-A-DW 238640	PKNM-10/1N/B/03-A-DW 238642	
	13	PKNM-13/1N/B/003-A-DW 238701	PKNM-13/1N/B/03-A-DW 238703	
	16	PKNM-16/1N/B/003-A-DW 238773	PKNM-16/1N/B/03-A-DW 238775	
	20	PKNM-20/1N/B/003-A-DW 238807	PKNM-20/1N/B/03-A-DW 238809	
	25	PKNM-25/1N/B/003-A-DW 238837	PKNM-25/1N/B/03-A-DW 238839	
	32	PKNM-32/1N/B/003-A-DW 238867	PKNM-32/1N/B/03-A-DW 238869	
	40	PKNM-40/1N/B/003-A-DW 238896	PKNM-40/1N/B/03-A-DW 238898	
C特性 遮断容量 10 kA	6	PKNM-6/1N/C/003-A-DW 238590	PKNM-6/1N/C/03-A-DW 238592	1 個
	10	PKNM-10/1N/C/003-A-DW 238650	PKNM-10/1N/C/03-A-DW 238652	
	13	PKNM-13/1N/C/003-A-DW 238713	PKNM-13/1N/C/03-A-DW 238715	
	16	PKNM-16/1N/C/003-A-DW 238785	PKNM-16/1N/C/03-A-DW 238787	
	20	PKNM-20/1N/C/003-A-DW 238817	PKNM-20/1N/C/03-A-DW 238819	
	25	PKNM-25/1N/C/003-A-DW 238847	PKNM-25/1N/C/03-A-DW 238849	
	32	PKNM-32/1N/C/003-A-DW 238877	PKNM-32/1N/C/03-A-DW 238879	
	40	PKNM-40/1N/C/003-A-DW 238906	PKNM-40/1N/C/03-A-DW 238908	

	極数	詳細	定格 使用電流	形式 コード	入数
<b>電力計</b>					
IEC/EN 62053 に基づく電流計					
<ul style="list-style-type: none"> <li>有効/無効電力</li> <li>三相品は不平衡負荷でも使用可能</li> <li>機器前面の2キーによるプログラムが可能</li> <li>前面と端子部分は封印可能</li> </ul>					
	3 + N	接続にはCTを使用	5	KWZ-3PH 110825	1 個
	3 + N	接続にはCTを使用	63	KWZ-3PH-63 110826	



		3極 + N	3極 + N	3極 + N	入数
	定格 使用電流	 形式 コード	 形式 コード	 形式 コード	
	$I_n$ A	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	
<b>FI/LS コンビネーションスイッチ mRB6</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>条件付きサージ保護、250 A</li> <li>パルス電流対応、タイプ A</li> <li>奥行き 75 mm</li> <li>幅 70 mm</li> </ul>					
B 特性 遮断容量 6 kA	13	<b>mRB6-13/3N/B/003-A</b> 120651	<b>mRB6-13/3N/B/01-A</b> 120653	<b>mRB6-13/3N/B/03-A</b> 120655	1個
	16	<b>mRB6-16/3N/B/003-A</b> 120652	<b>mRB6-16/3N/B/01-A</b> 120654	<b>mRB6-16/3N/B/03-A</b> 120656	1個
C 特性 遮断容量 6 kA	6	<b>mRB6-6/3N/C/003-A</b> 120657	<b>mRB6-6/3N/C/01-A</b> 120661	<b>mRB6-6/3N/C/03-A</b> 120665	1個
	10	<b>mRB6-10/3N/C/003-A</b> 120658	<b>mRB6-10/3N/C/01-A</b> 120662	<b>mRB6-10/3N/C/03-A</b> 120666	1個
	13	<b>mRB6-13/3N/C/003-A</b> 120659	<b>mRB6-13/3N/C/01-A</b> 120663	<b>mRB6-13/3N/C/03-A</b> 120667	1個
	16	<b>mRB6-16/3N/C/003-A</b> 120660	<b>mRB6-16/3N/C/01-A</b> 120664	<b>mRB6-16/3N/C/03-A</b> 120668	1個
D 特性 遮断容量 6 kA	6	<b>mRB6-6/3N/D/003-A</b> 120669	<b>mRB6-6/3N/D/01-A</b> 120673		1個
	10	<b>mRB6-10/3N/D/003-A</b> 120670	<b>mRB6-10/3N/D/01-A</b> 120674		1個
	13	<b>mRB6-13/3N/D/003-A</b> 120671	<b>mRB6-13/3N/D/01-A</b> 120675		1個
	16	<b>mRB6-16/3N/D/003-A</b> 120672	<b>mRB6-16/3N/D/01-A</b> 120676		1個
<b>FI-LS コンビネーションスイッチ mRB4</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>条件付きサージ保護、250 A</li> <li>パルス電流対応、タイプ A</li> <li>奥行き 75 mm</li> <li>幅 70 mm</li> </ul>					
C 特性 遮断容量 4.5 kA	20	<b>mRB4-20/3N/C/003-A</b> 120677	<b>mRB4-20/3N/C/01-A</b> 120679	<b>mRB4-20/3N/C/03-A</b> 120681	1個
	25	<b>mRB4-25/3N/C/003-A</b> 120678	<b>mRB4-25/3N/C/01-A</b> 120680	<b>mRB4-25/3N/C/03-A</b> 120682	1個
D 特性 遮断容量 4.5 kA	20	<b>mRB4-20/3N/D/003-A</b> 120683	<b>mRB4-20/3N/D/01-A</b> 120684		1個



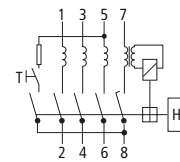
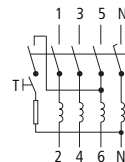
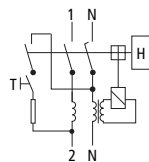
HPL19019EN

定格連続 通電電流  $I_u$ A	2 極		入数	4 極		入数
	形式 コード			形式 コード		
<b>漏電保護ブレーカ FI, タイプ A</b>						
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	<b>FI-16/2/003-A</b> 279183	1 個			1 個
	25	<b>FI-25/2/003-A</b> 279184	1 個	<b>FI-25/4/003-A</b> 279213		
	40	<b>FI-40/2/003-A</b> 279187	1 個	<b>FI-40/4/003-A</b> 279217		
	63			<b>FI-63/4/003-A</b> 279221		
	80			<b>FI-80/4/003-A</b> 279225		
	100			<b>FI-100/4/003-A/-</b> 102936		
	125			<b>FI-125/4/003-A</b> 279165		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	<b>FI-25/2/01-A</b> 279185	1 個	<b>FI-25/4/01-A</b> 279214		
	40	<b>FI-40/2/01-A</b> 279188	1 個	<b>FI-40/4/01-A</b> 279218		
	63			<b>FI-63/4/01-A</b> 279222		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	<b>FI-25/2/03-A</b> 279186	1 個	<b>FI-25/4/03-A</b> 279215		
	40	<b>FI-40/2/03-A</b> 279189	1 個	<b>FI-40/4/03-A</b> 279219		
	63			<b>FI-63/4/03-A</b> 279223		
	80			<b>FI-80/4/03-A</b> 279226		
	100			<b>FI-100/4/03-A/-</b> 102937		
	125			<b>FI-125/4/03-A</b> 279167		
	125			<b>FI-125/4/05-A</b> 279216		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	40			<b>FI-40/4/05-A</b> 279220		
	63			<b>FI-63/4/05-A</b> 279224		
	80			<b>FI-80/4/05-A</b> 279227		
	100			<b>FI-100/4/05-A/-</b> 102938		
	125			<b>FI-125/4/05-A</b> 279169		

備考

≦ 100 A

125 A

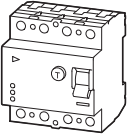


定格連続 通電電流	$I_u$ A	4 極  形式 コード	入数	備考
<b>インバータ用、タイプ U</b>				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-U 279234	1 個	
	63	FI-63/4/01-U 279236	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-U 279235	1 個	
	63	FI-63/4/03-U 279237	1 個	
<b>選択遮断、5kAまでサージ保証、タイプ S/A</b>				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	63	FI-63/4/01-S/A 279228	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	FI-63/4/03-S/A 279229	1 個	
	80	FI-80/4/03-S/A 279230	1 個	
<b>AC/DC、選択 遮断、タイプ B</b>				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	FI-40/4/003-B 240710	1 個	 <p>インバータやUPSあるいは、スイッチング電源を備えた 50 Hz AC のシステムで使用されます。異常が発生すると電子機器には、交流故障電流や平均化されたものと同様にDCのパルス故障電流が発生しますが、タイプCの漏電ブレーカはトリップしません。漏電ブレーカ FI-B は、IEC60755に基づくB特性により、DCのパルス故障電流など、全ての故障電流を検知します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>注意:いくつかの国々では、保険会社が漏電機器に対して特別な要求を定めている場合があります。</li> <li>接点位置を赤-緑で表示</li> <li>機能は取付け状態に影響されません</li> <li>主回路電圧に依らずトリップします(電流タイプ AC および A)</li> <li>タイプBの電流の検出には30 V ACが必要です。</li> <li>上部に電源側を接続します。</li> <li>タイプ S/B は40 ms の遅延と選択遮断</li> <li>補助接点についてはお問い合わせ下さい。</li> </ul>
	63	FI-63/4/003-B 240711	1 個	
	80	FI-80/4/003-B 240712	1 個	
	125 <sup>1)</sup>	FI-125/4/003-B 240717	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-B 279170	1 個	
	63	FI-63/4/01-B 279171	1 個	
	80	FI-80/4/01-B 279172	1 個	
	125 <sup>1)</sup>	FI-125/4/01-B 240722	1 個	
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-B 279173	1 個	
	63	FI-63/4/03-B 279174	1 個	
	80	FI-80/4/03-B 279175	1 個	
	125 <sup>1)</sup>	FI-125/4/03-B 240727	1 個	
<b>AC/DC、選択遮断、タイプ S/B</b>				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-S/B 281022	1 個	
	63	FI-63/4/03-S/B 281023	1 個	
	80	FI-80/4/03-S/B 281024	1 個	

備考

<sup>1)</sup> 通常N相は右側ですが、125Aでは左側



	定格使用電流 $I_n$ A	形式 コード	入数	
<b>漏電ブレーカ dRCM, デジタル式</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 極</li> <li>接点位置を赤-緑で表示</li> <li>トリップ表示 白/青</li> </ul>				
	サージ保護 3 kA, パルス電流対応、タイプ G/A			
	定格故障電流 $I$		dRCM-25/4/003-G/A+ 120834	1 個
		40	dRCM-40/4/003-G/A+ 120836	1 個
		63	dRCM-63/4/003-G/A+ 120838	1 個
		80	dRCM-80/4/003-G/A+ 120840	1 個
	定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	dRCM-25/4/03-G/A+ 120835	1 個
		40	dRCM-40/4/03-G/A+ 120837	1 個
		63	dRCM-63/4/03-G/A+ 120839	1 個
		80	dRCM-80/4/03-G/A+ 120841	1 個
	サージ保護 3 kA, X線装置用、Type R			
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	63	dRCM-63/4/003-R+ 120842	1 個	
選択遮断およびサージ保護、5 kA, パルス電流対応、タイプ S/A				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/03-S/A+ 120843	1 個	
	63	dRCM-63/4/03-S/A+ 120844	1 個	
	80	dRCM-80/4/03-S/A+ 120845	1 個	
選択遮断およびサージ保護 5 kA, インバータに使用可能、タイプ U				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/03-U+ 120851	1 個	
	63	dRCM-63/4/03-U+ 120847	1 個	
	80	dRCM-80/4/03-U+ 120848	1 個	
短時間遅延、サージ保護 3 kA, インバータに使用可能、タイプ U				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	dRCM-40/4/003-U+ 120850	1 個	
	63	dRCM-63/4/003-U+ 120846	1 個	


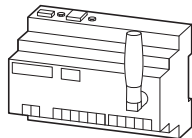
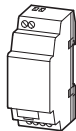
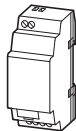


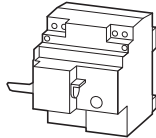
# 19/22 サーキットブレーカ、ヒューズ

## リモート監視ユニット、リモート操作ユニット

### Z-CC, FAZ/FIP-X, Z-FW

HPL19022EN

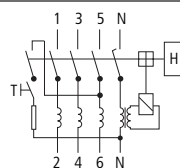
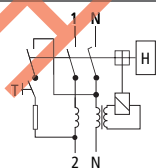
	形式 コード	入数	北米向けの輸出に関する情報 
<b>リモート監視ユニット</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM方式を使った汎用性の高い遠方監視とSMSIによる制御</li> <li>SMSIによる設定と状態監視</li> <li>内蔵モデムによる監視と前面のLEDによる状態表示</li> <li>2 切替接点</li> <li>4 デジタル入力、2 リレー出力</li> </ul>			
	<b>Z-CC/2CO</b> 119383	1 個	
<b>リモート監視ユニット用付属品</b>			
<b>電源</b> 24 V, 0.2 A 	<b>EASY200-POW</b> 229424	1 個 	<b>製品規格</b> IEC/EN 定格事項を参照; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE 自己宣言書 E135462 NRAQ CSA ファイル No. 012528 CSA クラス No. 2252-01 + 2258-02 NA 認証 保護構造 UL リスティッド、CSA サーフアイト IEC: IP20, UL/CSA Type: -
<b>温度センサ</b>	<b>Z-CC/2CO-SE</b> 119430	1 個	


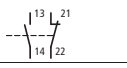

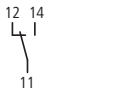

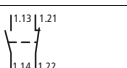

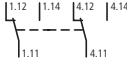


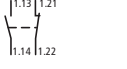

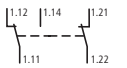











	形式 コード	入数	
<b>リモート操作ユニット</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC/EN 60669-2-2</li> <li>FAZおよび80Aまでの漏電ブレーカ(タイプBは除く) FIのリモート開閉と自動再投入用。</li> <li>機械的インターロックと封印が可能</li> <li>動作状態や警報状態をLED表示</li> <li>機械的操作能力はFAZ-...63およびFI-80..., まで、タイプ B (-XFISM)は除く</li> <li>-25 °C/+40 °C</li> <li>定格使用電圧: 24 - 240 V AC, 24 - 48 V DC</li> <li>接続電線サイズ: 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>; 0.4 Nm</li> <li>機械的/電氣的寿命: 10 000 回</li> <li>消費電力 5 W</li> </ul>			
	220 - 240 V AC	<b>FAZ/FIP-XAWM</b> 262514	1 個
	48 V DC	<b>FAZ/FIP-XDWM</b> 274404	1 個
<b>リモートテストユニット</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>漏電保護機器の抵抗付き外部テストモジュール</li> <li>各定格故障電流にあったバージョンがあります。規定された外部テストボタン付き。</li> </ul>			
-	0.01 A	<b>Z-FW/001</b> 248297	4 個
	0.03 A	<b>Z-FW/003</b> 248298	4 個
	0.1 A	<b>Z-FW/010</b> 248299	4 個
	0.3 A	<b>Z-FW/030</b> 248300	4 個
	0.5 A	<b>Z-FW/050</b> 248301	4 個



定格連続 通電電流  $I_u$ A	2 極		入数	4 極		入数	4 極 選択遮断およびサージ保護 5 kA		
	形式 コード	形式 コード		形式 コード	形式 コード		入数		
<b>FI漏電保護ブレーカ、輸出専用 (AC タイプ)</b>									
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	<b>FI-16/2/003</b> 279176	1 個			1 個			
	25	<b>FI-25/2/003</b> 279177			<b>FI-25/4/003</b> 279196				
	40	<b>FI-40/2/003</b> 279180			<b>FI-40/4/003</b> 279200				
	63	<b>FI-63/2/003</b> 279190			<b>FI-63/4/003</b> 279204				
	80	<b>FI-80/2/003</b> 279192			<b>FI-80/4/003</b> 279208				
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	<b>FI-25/2/01</b> 279178		<b>FI-25/4/01</b> 279197					
	40	<b>FI-40/2/01</b> 279181		<b>FI-40/4/01</b> 279201					
	63	<b>FI-63/2/01</b> 279191		<b>FI-63/4/01</b> 279205		<b>FI-63/4/01-S</b> 279210	1 個		
	80	<b>FI-80/2/01</b> 279193		<b>FI-80/4/01</b> 279231					
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	<b>FI-25/2/03</b> 279179		<b>FI-25/4/03</b> 279198					
	40	<b>FI-40/2/03</b> 279182		<b>FI-40/4/03</b> 279202					
	80			<b>FI-63/4/03</b> 279206		<b>FI-63/4/03-S</b> 279211	1 個		
	25			<b>FI-80/4/03</b> 279209		<b>FI-80/4/03-S</b> 279212	1 個		
定格故障電流 $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	40			<b>FI-25/4/05</b> 279199					
	63			<b>FI-40/4/05</b> 279203					
	16			<b>FI-63/4/05</b> 279207					

備考



適合機種	接点数	回路図	スペースユニット 1スペースユニット = 18 mm SU	形式 コード	入数		
<b>補助接点およびシャントトリップユニット</b>							
<b>FAZ, AZ, PKNM用補助接点</b>							
	FAZ... PKNM...	63 A まで	1 N/O/ 1 NC		0.5	<b>FAZ-XHIN11<sup>3)</sup></b> 286054	10 個 
	FAZ... PKNM...	63 A まで	1 C		0.5	<b>FAZ-XHINW1<sup>4)</sup></b> 286055	10 個 
	AZ...	125 A まで	1 N/O/ 1 NC		0.5	<b>AZ-XHI11</b> 212067	8 個
<b>FAZ, PKNM<sup>1)</sup>用警報接点</b>							
	FAZ... PKNM...	63 A まで	2 C		0.5	<b>FAZ-XAM002<sup>5)</sup></b> 262414	10 個 
<b>FIP用補助接点</b>							
	FI...	16 - 100 A, タイプ Bは除く	1 N/O/ 1 NC		0.5	<b>FIP-XHI11</b> 225121	10 個
	FI... <sup>2)</sup>	125 A およびタイプ B	1 NC / 1 N/O		0.5	<b>FIPA-XAM011</b> 262578	1 個
<b>FAZ, PKNM, AZ用シャントトリップユニット</b>							
	FAZ... PKNM...	63 Aまで	-		1	<b>FAZ-XAA-C-12-110VAC</b> 278518	1 個
	FAZ... PKNM...	63 Aまで	-		1	<b>FAZ-XAA-C-110-415VAC</b> 278519	1 個
	AZ...	125 Aまで	-		1.5	<b>AZ-XAA(110-415VAC)</b> 212059	8 個
	AZ...	125 Aまで	-		1.5	<b>AZ-XAA(12-60VAC)</b> 212061	8 個
<b>FAZ用不足電圧トリップユニット</b>							
	FAZ...	-	-		1	<b>FAZ-XUA(115VAC)</b> 212049	7 個
	FAZ...	-	-		1	<b>FAZ-XUA(230VAC)</b> 212051	7 個
	FAZ...	-	-		1	<b>FAZ-XUA(400VAC)</b> 212053	7 個
<b>ロック用付属品、FAZ/FIP用</b>							
	FAZ... FIP...	-	-	-	-	<b>IS/SPE-1TE</b> 101911	5 個




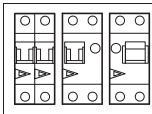
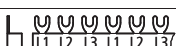
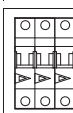
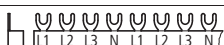
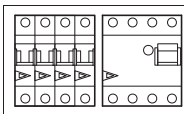


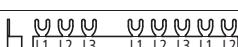
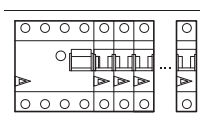
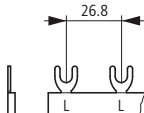

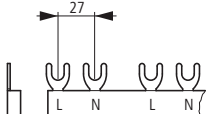


備考

- 1) 機器には黄色い切替えボタンに水平の溝が入っています。手動または機械的にトリップした際に切替接点 4.11 - 4.12/4.14 が動作します。黄色い切替えボタンを90°回転させた場合、接点 4.11 - 4.12/4.14 は、電氣的トリップ時のみ動作し、手動でトリップさせた場合接点 4.11 - 4.12/4.14 は閉状態のままです。
- 2) 工場出荷時には、“補助接点動作”で設定され、両方の接点は手動時およびトリップ時に動作します。“Signalling switch”に切り替えると両方の接点はトリップ時のみ動作します。



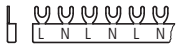
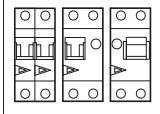
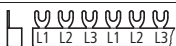
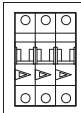

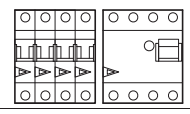
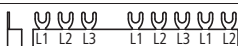
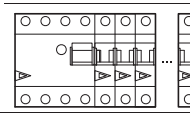
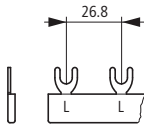

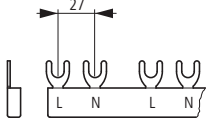
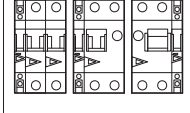
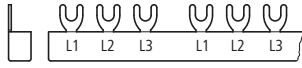
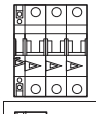
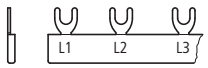
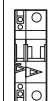
北米向けの輸出に関して



- 3) 製品規格  
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451  
UL CCN QVNU2, QVNU9  
CSA ファイル No. -  
CSA クラス No. 3215-30  
NA 認定 UL レコグナイズド、ULによるカナダ向け認定  
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -
- 4) 製品規格  
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451  
UL CCN QVNU2  
NA 認定 UL レコグナイズド、CSAへ申請中  
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -
- 5) 製品規格  
UL ファイル No. IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE 自己宣言書 E177451  
UL CCN QVNU2, QVNU8  
CSA ファイル No. -  
CSA クラス No. 3215-30  
NA 認定 UL レコグナイズド、ULによるカナダ向け認定  
保護構造 IEC: IP20; UL/CSA タイプ: -

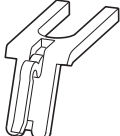

	極数	取り付け 機器数	形式 コード	数量	備考
渡り金具(フォーク形接続部)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>エンドカバーは必要ありません。</li> <li>カットしないで下さい。</li> </ul>					
<b>10 mm<sup>2</sup></b>					
• 定格使用電流 63 A					
PXL, PXF, PKX, PFIM-U, PFNM用					
	1	2	<b>EVG-1PHAS/2MODUL</b> 215646	40個	
	1	6	<b>EVG-1PHAS/6MODUL</b> 215638	40個	
	1	12	<b>EVG-1PHAS/12MODUL</b> 215637	40個	
	2	4	<b>EVG-2PHAS/4MODUL</b> 268220	20個	
	2	6	<b>EVG-2PHAS/6MODUL</b> 215642	20個	
	2	12	<b>EVG-2PHAS/12MODUL</b> 215641	20個	
	3	6	<b>EVG-3PHAS/6MODUL</b> 215640	20個	
	3	9	<b>EVG-3PHAS/9MODUL</b> 215645	20個	
	3	12	<b>EVG-3PHAS/12MODUL</b> 215639	20個	
	3	16	<b>EVG-3PHAS/16MODUL</b> 285381	20個	
	3	20	<b>EVG-3PHAS/20MODUL</b> 285383	10個	
	3	24	<b>EVG-3PHAS/24MODUL</b> 285385	10個	
	4	8	<b>EVG-4PHAS/8MODUL</b> 215644	10個	
	4	12	<b>EVG-4PHAS/12MODUL</b> 215643	10個	
	4	16	<b>EVG-3P+3N/16MODUL</b> 105215	20個	
	4	18	<b>EVG-3P+3N/18MODUL</b> 274161	20個	
2極のRCCB/サーキットブレーカ組合せ用。3ユニット分のスペース付き。					
	1	2-5	<b>EVG-1PHAS/2-5MODUL/FILS</b> 285384	40個	
	1	5			
4極漏電ブレーカとサーキットブレーカの組み合わせ用					
	3	4+5	<b>EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS</b> 215659	20個	
	3	4+8	<b>EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS</b> 215660	20個	
補助接点付きのミニチュアサーキットブレーカ用					
	1	2.5	<b>EVG-1PHAS/2MODUL/HI</b> 215655	40個	
	1	13	<b>EVG-1PHAS/9MODUL/HI</b> 215656	40個	
	2	4.5	<b>EVG-2PHAS/4MODUL/HI</b> 219573	20個	
	2	12	<b>EVG-2PHAS/10MODUL/HI</b> 215657	20個	
	3	6.5	<b>EVG-3PHAS/6MODUL/HI</b> 216411	20個	
	3	13.5	<b>EVG-3PHAS/12MODUL/HI</b> 215658	20個	







	極数	取り付け 機器数	形式 コード	入数	備考
渡り金具(フォーク形接続部)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• エンドカバーは必要ありません。</li> <li>• カットしないで下さい。</li> </ul>					
<b>16 mm<sup>2</sup></b>					
• 定格使用電流 100 A					
FAZ..., FI...用					
	1	2	<b>EVG-16/1PHAS/2MODUL</b> 291464	40 個	
	1	6	<b>EVG-16/1PHAS/6MODUL</b> 291465	40 個	
	1	12	<b>EVG-16/1PHAS/12MODUL</b> 291466	40 個	
	2	4	<b>EVG-16/2PHAS/4MODUL</b> 291467	20 個	
	2	6	<b>EVG-16/2PHAS/6MODUL</b> 291468	20 個	
	2	12	<b>EVG-16/2PHAS/12MODUL</b> 291469	20 個	
	3	6	<b>EVG-16/3PHAS/6MODUL</b> 291470	20 個	
	3	9	<b>EVG-16/3PHAS/9MODUL</b> 291471	20 個	
	3	12	<b>EVG-16/3PHAS/12MODUL</b> 291472	20 個	
	3	16	<b>EVG-16/3PHAS/16MODUL</b> 291473	20 個	
	3	20	<b>EVG-16/3PHAS/20MODUL</b> 291474	10 個	
	3	24	<b>EVG-16/3PHAS/24MODUL</b> 291475	10 個	
	4	8	<b>EVG-16/4PHAS/8MODUL</b> 291475	10 個	
	4	12	<b>EVG-16/4PHAS/12MODUL</b> 291476	10 個	
4極漏電ブレーカとサーキットブレーカの組み合わせ用					
	3	4 + 5	<b>EVG-16/3PHAS/N/5MODUL/LS</b> 291477	20 個	
	3	4 + 8	<b>EVG-16/3PHAS/N/8MODUL/LS</b> 291478	20 個	
補助接点付きのミニチュアサーキットブレーカ用					
	1	2	<b>EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI</b> 291479	20 個	
	1	6	<b>EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI</b> 291480	40 個	
	1	9	<b>EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI</b> 291481	40 個	
	2	2	<b>EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI</b> 291482	20 個	
	2	3	<b>EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI</b> 291483	20 個	
	2	5	<b>EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI</b> 291484	20 個	
	3	2	<b>EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI</b> 291485	20 個	
	3	4	<b>EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI</b> 291486	20 個	
	3 x 1	6	<b>EVG-16/3X1PHAS/6MODUL/HI</b> 291487	20 個	
	3 x 1	8	<b>EVG-16/3X1PHAS/8MODUL/HI</b> 291488	20 個	
	3 x 1	9	<b>EVG-16/3X1PHAS/9MODUL/HI</b> 291489	20 個	



HPL19027EN

	極数	定格 使用電流  I <sub>e</sub> A	接続電線サイズ  mm <sup>2</sup>	長さ  m	形式 コード	入数
<b>ブスバー接続システム</b>						
1極、80 A	1	80	16	1	Z-GV-16/1P-1TE 271061	50 個
3極、63 A	3	63	10	1	Z-GV-10/3P-3TE 271060	20 個
3極、80 A	3	80	16	1	Z-GV-16/3P-3TE 271064	20 個
4極、80 A	4	80	16	1	Z-GV-16/3P+N-4TE 271066	15 個
エンドキャップ	3	-	10	-	Z-AK-10/2+3P 271069	10 個
	3	-	16	-	Z-AK-16/2+3P 271070	10 個
	4	-	16	-	Z-AK-16/4P 271071	10 個
<b>一次側端子</b>						
4.3 Nm, 渡り金具とミニチュアサーキット ブレーカの接続部用。接触防止構造	-	-	25	-	FAZ-XK25 212116	50 個
M5: 3.0 Nm, M8: 4.3 Nm, EVG 形ブスバーへの 接続用。接触防止構造	-	-	35	-	FAZ-XK35 212119	10 個
<b>保護カバー</b>						
渡り金具の未使用部分のカバー用	-	-	-	-	ZV-BS-G 104903	10 個
カバー留め用ブラケット、ミニチュア サーキットブレーカ1列に2個必要	-	-	-	-	REG-BB 212106	20 個
<b>端子用金具、80 A</b>						
180°回しても使用できます。						
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-10 263950	10 個
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-36 263951	36 個
	L1, N	80	-	-	ZV-L1/N-80A-100 263952	100 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-10 263953	10 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-36 263954	36 個
	L2, L3	80	-	-	ZV-L2/L3-80A-100 263955	100 個
<b>ブスバー</b>						
長さ 1 m	-	50	-	1	ZV-SS 263956	10 個
	-	80	-	1	ZV-SS-80A 263957	10 個
<b>セクションカバー</b>						
長さ 1 m、50および80A用	-	-	-	-	ZV-ADP 263958	1 個
<b>カバー用エンドキャップ</b>						
-	-	-	-	-	ZV-AEK 263959	10 個







定格使用電流 $I_n$ A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
<b>ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• B特性</li> <li>• 遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-NA <sup>1)</sup> 132414	2個 	FAZ-B1/2-NA <sup>1)</sup> 132693	1個 
1.5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-NA <sup>1)</sup> 132415		FAZ-B1,5/2-NA <sup>1)</sup> 132694	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-NA <sup>1)</sup> 132416		FAZ-B2/2-NA <sup>1)</sup> 132695	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-NA <sup>1)</sup> 132417		FAZ-B3/2-NA <sup>1)</sup> 132696	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-NA <sup>1)</sup> 132418		FAZ-B4/2-NA <sup>1)</sup> 132697	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-NA <sup>1)</sup> 132419		FAZ-B5/2-NA <sup>1)</sup> 132698	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-NA <sup>1)</sup> 132680		FAZ-B6/2-NA <sup>1)</sup> 132699	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-NA <sup>1)</sup> 132681		FAZ-B7/2-NA <sup>1)</sup> 132700	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-NA <sup>1)</sup> 132682		FAZ-B8/2-NA <sup>1)</sup> 132701	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-NA <sup>1)</sup> 132683		FAZ-B10/2-NA <sup>1)</sup> 132702	
13	10	-	FAZ-B13/1-NA <sup>1)</sup> 132684		FAZ-B13/2-NA <sup>1)</sup> 132703	
15	14	-	FAZ-B15/1-NA <sup>1)</sup> 132685		FAZ-B15/2-NA <sup>1)</sup> 132704	
16	14	-	FAZ-B16/1-NA <sup>1)</sup> 132686		FAZ-B16/2-NA <sup>1)</sup> 132705	
20	14	-	FAZ-B20/1-NA <sup>1)</sup> 132687		FAZ-B20/2-NA <sup>1)</sup> 132706	
25	14	-	FAZ-B25/1-NA <sup>1)</sup> 132688		FAZ-B25/2-NA <sup>1)</sup> 132707	
30	10	-	FAZ-B30/1-NA <sup>1)</sup> 132689		FAZ-B30/2-NA <sup>1)</sup> 132708	
32	10	-	FAZ-B32/1-NA <sup>1)</sup> 132690		FAZ-B32/2-NA <sup>1)</sup> 132709	
35	10	-	FAZ-B35/1-NA <sup>2)</sup> 132691		FAZ-B35/2-NA <sup>2)</sup> 132710	
40	10	-	FAZ-B40/1-NA <sup>2)</sup> 132692		FAZ-B40/2-NA <sup>2)</sup> 132711	



<p>3 極</p>  <p>形式コード*</p>	<p>入数</p> <p>北米向けの輸出に関する情報</p> 	<p>備考</p>
<p>FAZ-B1/3-NA<sup>1)</sup> 132712</p>	<p>1 個</p> 	<p>付属品 → 19/40</p>
<p>FAZ-B1.5/3-NA<sup>1)</sup> 132713</p>	<p>1) 製品規格</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p>FAZ-B2/3-NA<sup>1)</sup> 132714</p>	<p>UL ファイル No. UL CCN</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p>FAZ-B3/3-NA<sup>1)</sup> 132715</p>	<p>CSA ファイル No. CSA クラス No.</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p>FAZ-B4/3-NA<sup>1)</sup> 132716</p>	<p>NA 認証 適用 限流機能付き CB 最大定格電圧</p>	<p>IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書 E235139 DIVQ 204453 1432-01 UL リステッド<sup>*</sup>、CSA サーティファイド<sup>*</sup> フィーダ回路、分岐回路 ✓ ≤ 32 A 1 極: 277 V AC, 48 V DC 2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>
<p>FAZ-B5/3-NA<sup>1)</sup> 132717</p>	<p>保護構造</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p>FAZ-B6/3-NA<sup>1)</sup> 132718</p>	<p>2) 製品規格</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p>FAZ-B7/3-NA<sup>1)</sup> 132719</p>	<p>UL ファイル No. UL CCN</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p>FAZ-B8/3-NA<sup>1)</sup> 132720</p>	<p>CSA ファイル No. CSA クラス No.</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p>FAZ-B10/3-NA<sup>1)</sup> 132721</p>	<p>NA 認証 適用 限流機能付き CB 最大定格電圧</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p>FAZ-B13/3-NA<sup>1)</sup> 132722</p>	<p>保護構造</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p>FAZ-B15/3-NA<sup>1)</sup> 132723</p>	<p>1 極: 240 V AC, 48 V DC 2 極: 240 V AC, 96 V DC 3 極: 240 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p>FAZ-B16/3-NA<sup>1)</sup> 132724</p>	<p>2 極: 240 V AC, 96 V DC 3 極: 240 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p>FAZ-B20/3-NA<sup>1)</sup> 132725</p>	<p>FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p>FAZ-B25/3-NA<sup>1)</sup> 132726</p>		
<p>FAZ-B30/3-NA<sup>1)</sup> 132727</p>		
<p>FAZ-B32/3-NA<sup>1)</sup> 132728</p>		
<p>FAZ-B35/3-NA<sup>2)</sup> 132729</p>		
<p>FAZ-B40/3-NA<sup>2)</sup> 132730</p>		



定格使用電流 $I_n$ A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA						
<ul style="list-style-type: none"> <li>C 特性</li> <li>遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
0.5	10	AWG 18	<b>FAZ-C0.5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102077	2個 	<b>FAZ-C0.5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102157	1個 
1	10	AWG 18	<b>FAZ-C1/1-NA<sup>1)</sup></b> 102078		<b>FAZ-C1/2-NA<sup>1)</sup></b> 102158	
1.5	10	AWG 18	<b>FAZ-C1.5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102079		<b>FAZ-C1.5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102159	
2	10	AWG 18	<b>FAZ-C2/1-NA<sup>1)</sup></b> 102080		<b>FAZ-C2/2-NA<sup>1)</sup></b> 102160	
3	10	AWG 18	<b>FAZ-C3/1-NA<sup>1)</sup></b> 102081		<b>FAZ-C3/2-NA<sup>1)</sup></b> 102161	
4	10	AWG 18	<b>FAZ-C4/1-NA<sup>1)</sup></b> 102082		<b>FAZ-C4/2-NA<sup>1)</sup></b> 102162	
5	10	AWG 18	<b>FAZ-C5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102083		<b>FAZ-C5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102163	
6	10	AWG 18	<b>FAZ-C6/1-NA<sup>1)</sup></b> 102084		<b>FAZ-C6/2-NA<sup>1)</sup></b> 102164	
7	10	AWG 18	<b>FAZ-C7/1-NA<sup>1)</sup></b> 102085		<b>FAZ-C7/2-NA<sup>1)</sup></b> 102165	
8	10	AWG 16	<b>FAZ-C8/1-NA<sup>1)</sup></b> 102086		<b>FAZ-C8/2-NA<sup>1)</sup></b> 102166	
10	10	AWG 16	<b>FAZ-C10/1-NA<sup>1)</sup></b> 102087		<b>FAZ-C10/2-NA<sup>1)</sup></b> 102167	
13	10	-	<b>FAZ-C13/1-NA<sup>1)</sup></b> 102088		<b>FAZ-C13/2-NA<sup>1)</sup></b> 102168	
15	14	-	<b>FAZ-C15/1-NA<sup>1)</sup></b> 102089		<b>FAZ-C15/2-NA<sup>1)</sup></b> 102169	
16	14	-	<b>FAZ-C16/1-NA<sup>1)</sup></b> 102090		<b>FAZ-C16/2-NA<sup>1)</sup></b> 102170	
20	14	-	<b>FAZ-C20/1-NA<sup>1)</sup></b> 102091		<b>FAZ-C20/2-NA<sup>1)</sup></b> 102171	
25	14	-	<b>FAZ-C25/1-NA<sup>1)</sup></b> 102092		<b>FAZ-C25/2-NA<sup>1)</sup></b> 102172	
30	10	-	<b>FAZ-C30/1-NA<sup>1)</sup></b> 102093		<b>FAZ-C30/2-NA<sup>1)</sup></b> 102173	
32	10	-	<b>FAZ-C32/1-NA<sup>1)</sup></b> 102094		<b>FAZ-C32/2-NA<sup>1)</sup></b> 102174	
35	10	-	<b>FAZ-C35/1-NA<sup>2)</sup></b> 102095		<b>FAZ-C35/2-NA<sup>2)</sup></b> 102175	
40	10	-	<b>FAZ-C40/1-NA<sup>2)</sup></b> 102096		<b>FAZ-C40/2-NA<sup>2)</sup></b> 102176	

赤線は生産中止品





3 極



形式コード

入数



北米向けの輸出に関する情報

備考

赤線は生産中止品

FAZ-C0.5/3-NA<sup>1)</sup>

102237

FAZ-C1/3-NA<sup>1)</sup>

102238

FAZ-C1.5/3-NA<sup>1)</sup>

102239

FAZ-C2/3-NA<sup>1)</sup>

102240

FAZ-C3/3-NA<sup>1)</sup>

102241

FAZ-C4/3-NA<sup>1)</sup>

102242

FAZ-C5/3-NA<sup>1)</sup>

102243

FAZ-C6/3-NA<sup>1)</sup>

102244

FAZ-C7/3-NA<sup>1)</sup>

102245

FAZ-C8/3-NA<sup>1)</sup>

102246

FAZ-C10/3-NA<sup>1)</sup>

102247

FAZ-C13/3-NA<sup>1)</sup>

102248

FAZ-C15/3-NA<sup>1)</sup>

102249

FAZ-C16/3-NA<sup>1)</sup>

102250

FAZ-C20/3-NA<sup>1)</sup>

102251

FAZ-C25/3-NA<sup>1)</sup>

102252

FAZ-C30/3-NA<sup>1)</sup>

102253

FAZ-C32/3-NA<sup>1)</sup>

102254

FAZ-C35/3-NA<sup>2)</sup>

102255

FAZ-C40/3-NA<sup>2)</sup>

102256

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフাইト<sup>\*</sup>

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフাইト<sup>\*</sup>

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

保護構造

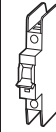
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブリメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

1 極

奥行き 75 mm  
幅 17.7 mm



2 極




奥行き 75 mm  
幅 35.4 mm



3 極

奥行き 75 mm  
幅 53.1 mm



定格使用電流 $I_n$ A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極  形式 コード	入数	2極  形式 コード	入数
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-NA						
<ul style="list-style-type: none"> <li>D 特性</li> <li>遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
0.5	10	AWG 18	<b>FAZ-D0.5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102097	2個 	<b>FAZ-D0.5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102177	1個 
1	10	AWG 18	<b>FAZ-D1/1-NA<sup>1)</sup></b> 102098		<b>FAZ-D1/2-NA<sup>1)</sup></b> 102178	
1.5	10	AWG 18	<b>FAZ-D1.5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102099		<b>FAZ-D1.5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102179	
2	10	AWG 18	<b>FAZ-D2/1-NA<sup>1)</sup></b> 102100		<b>FAZ-D2/2-NA<sup>1)</sup></b> 102180	
3	10	AWG 18	<b>FAZ-D3/1-NA<sup>1)</sup></b> 102101		<b>FAZ-D3/2-NA<sup>1)</sup></b> 102181	
4	10	AWG 18	<b>FAZ-D4/1-NA<sup>1)</sup></b> 102102		<b>FAZ-D4/2-NA<sup>1)</sup></b> 102182	
5	10	AWG 18	<b>FAZ-D5/1-NA<sup>1)</sup></b> 102103		<b>FAZ-D5/2-NA<sup>1)</sup></b> 102183	
6	10	AWG 18	<b>FAZ-D6/1-NA<sup>1)</sup></b> 102104		<b>FAZ-D6/2-NA<sup>1)</sup></b> 102184	
7	10	AWG 18	<b>FAZ-D7/1-NA<sup>1)</sup></b> 102105		<b>FAZ-D7/2-NA<sup>1)</sup></b> 102185	
8	10	AWG 16	<b>FAZ-D8/1-NA<sup>1)</sup></b> 102106		<b>FAZ-D8/2-NA<sup>1)</sup></b> 102186	
10	10	AWG 16	<b>FAZ-D10/1-NA<sup>1)</sup></b> 102107		<b>FAZ-D10/2-NA<sup>1)</sup></b> 102187	
13	14	-	<b>FAZ-D13/1-NA<sup>1)</sup></b> 102108		<b>FAZ-D13/2-NA<sup>1)</sup></b> 102188	
15	14	-	<b>FAZ-D15/1-NA<sup>1)</sup></b> 102109		<b>FAZ-D15/2-NA<sup>1)</sup></b> 102189	
16	14	-	<b>FAZ-D16/1-NA<sup>1)</sup></b> 102110		<b>FAZ-D16/2-NA<sup>1)</sup></b> 102190	
20	14	-	<b>FAZ-D20/1-NA<sup>1)</sup></b> 102111		<b>FAZ-D20/2-NA<sup>1)</sup></b> 102191	
25	10	-	<b>FAZ-D25/1-NA<sup>1)</sup></b> 102112		<b>FAZ-D25/2-NA<sup>1)</sup></b> 102192	
30	10	-	<b>FAZ-D30/1-NA<sup>1)</sup></b> 102113		<b>FAZ-D30/2-NA<sup>1)</sup></b> 102193	
32	10	-	<b>FAZ-D32/1-NA<sup>1)</sup></b> 102114		<b>FAZ-D32/2-NA<sup>1)</sup></b> 102194	
35	10	-	<b>FAZ-D35/1-NA<sup>2)</sup></b> 102115		<b>FAZ-D35/2-NA<sup>2)</sup></b> 102195	
40	10	-	<b>FAZ-D40/1-NA<sup>2)</sup></b> 102116		<b>FAZ-D40/2-NA<sup>2)</sup></b> 102196	

赤線は生産中止品



3 極



形式  
コード

入数



北米向けの輸出に関する情報

備考

赤線は生産中止品

FAZ-D0.5/3-NA<sup>1)</sup>  
102257

FAZ-D1/3-NA<sup>1)</sup>  
102258

FAZ-D1.5/3-NA<sup>1)</sup>  
102259

FAZ-D2/3-NA<sup>1)</sup>  
102260

FAZ-D3/3-NA<sup>1)</sup>  
102261

FAZ-D4/3-NA<sup>1)</sup>  
102262

FAZ-D5/3-NA<sup>1)</sup>  
102263

FAZ-D6/3-NA<sup>1)</sup>  
102264

FAZ-D7/3-NA<sup>1)</sup>  
102265

FAZ-D8/3-NA<sup>1)</sup>  
102266

FAZ-D10/3-NA<sup>1)</sup>  
102267

FAZ-D13/3-NA<sup>1)</sup>  
102268

FAZ-D15/3-NA<sup>1)</sup>  
102269

FAZ-D16/3-NA<sup>1)</sup>  
102270

FAZ-D20/3-NA<sup>1)</sup>  
102271

FAZ-D25/3-NA<sup>1)</sup>  
102272

FAZ-D30/3-NA<sup>1)</sup>  
102273

FAZ-D32/3-NA<sup>1)</sup>  
102274

FAZ-D35/3-NA<sup>2)</sup>  
102275

FAZ-D40/3-NA<sup>2)</sup>  
102276

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認定

UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフাইト<sup>\*</sup>

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフাইト<sup>\*</sup>

適用

フィーダ回路、分岐回路

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

保護構造

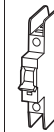
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサプリメンタリプロテクタで十分な部分でも  
使用可能です。

付属品 → 19/40

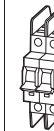
1 極

奥行き 75 mm  
幅 17.7 mm



2 極





奥行き 75 mm  
幅 35.4 mm



3 極

奥行き 75 mm  
幅 53.1 mm



定格使用 電流  $I_n$ A	遮断容量 (SCCR)  kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極	入数	2極	入数
			 形式 コード		 形式 コード	
ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT						
<ul style="list-style-type: none"> <li>丸端子接続</li> <li>B 特性</li> <li>遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-RT <sup>(1)</sup> 132731	2個 	FAZ-B1/2-RT <sup>(1)</sup> 132750	1個 
1.5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-RT <sup>(1)</sup> 132732		FAZ-B1,5/2-RT <sup>(1)</sup> 132751	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-RT <sup>(1)</sup> 132733		FAZ-B2/2-RT <sup>(1)</sup> 132752	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-RT <sup>(1)</sup> 132734		FAZ-B3/2-RT <sup>(1)</sup> 132753	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-RT <sup>(1)</sup> 132735		FAZ-B4/2-RT <sup>(1)</sup> 132754	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-RT <sup>(1)</sup> 132736		FAZ-B5/2-RT <sup>(1)</sup> 132755	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-RT <sup>(1)</sup> 132737		FAZ-B6/2-RT <sup>(1)</sup> 132756	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-RT <sup>(1)</sup> 132738		FAZ-B7/2-RT <sup>(1)</sup> 132757	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-RT <sup>(1)</sup> 132739		FAZ-B8/2-RT <sup>(1)</sup> 132758	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-RT <sup>(1)</sup> 132740		FAZ-B10/2-RT <sup>(1)</sup> 132759	
13	10	-	FAZ-B13/1-RT <sup>(1)</sup> 132741		FAZ-B13/2-RT <sup>(1)</sup> 132760	
15	14	-	FAZ-B15/1-RT <sup>(1)</sup> 132742		FAZ-B15/2-RT <sup>(1)</sup> 132761	
16	14	-	FAZ-B16/1-RT <sup>(1)</sup> 132743		FAZ-B16/2-RT <sup>(1)</sup> 132762	
20	14	-	FAZ-B20/1-RT <sup>(1)</sup> 132744		FAZ-B20/2-RT <sup>(1)</sup> 132763	
25	14	-	FAZ-B25/1-RT <sup>(1)</sup> 132745		FAZ-B25/2-RT <sup>(1)</sup> 132764	
30	10	-	FAZ-B30/1-RT <sup>(1)</sup> 132746		FAZ-B30/2-RT <sup>(1)</sup> 132765	
32	10	-	FAZ-B32/1-RT <sup>(1)</sup> 132747		FAZ-B32/2-RT <sup>(1)</sup> 132766	
35	10	-	FAZ-B35/1-RT <sup>(2)</sup> 132748		FAZ-B35/2-RT <sup>(2)</sup> 132767	
40	10	-	FAZ-B40/1-RT <sup>(2)</sup> 132749		FAZ-B40/2-RT <sup>(2)</sup> 132768	



# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/35

## 北米向けミニチュアサーキットブレーカ

HPL19035EN

FAZ-B...RT

3 極



形式  
コード

入数



北米向けの輸出に関して

備考

FAZ-B1/3-RT<sup>1)</sup>  
132769

FAZ-B1.5/3-RT<sup>1)</sup>  
132770

FAZ-B2/3-RT<sup>1)</sup>  
132771

FAZ-B3/3-RT<sup>1)</sup>  
132772

FAZ-B4/3-RT<sup>1)</sup>  
132773

FAZ-B5/3-RT<sup>1)</sup>  
132774

FAZ-B6/3-RT<sup>1)</sup>  
132775

FAZ-B7/3-RT<sup>1)</sup>  
132776

FAZ-B8/3-RT<sup>1)</sup>  
132777

FAZ-B10/3-RT<sup>1)</sup>  
132778

FAZ-B13/3-RT<sup>1)</sup>  
132779

FAZ-B15/3-RT<sup>1)</sup>  
132780

FAZ-B16/3-RT<sup>1)</sup>  
132781

FAZ-B20/3-RT<sup>1)</sup>  
132782

FAZ-B25/3-RT<sup>1)</sup>  
132783

FAZ-B30/3-RT<sup>1)</sup>  
132784

FAZ-B32/3-RT<sup>1)</sup>  
132785

FAZ-B35/3-RT<sup>2)</sup>  
132786

FAZ-B40/3-RT<sup>2)</sup>  
132787

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リスティッド、CSA サーフティファイド

適用

フィーダ回路、分岐回路用

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09;  
CE 自己宣言書

UL ファイル No.

E235139

UL CCN

DIVQ

CSA ファイル No.

204453

CSA クラス No.

1432-01

NA 認証

UL リスティッド、CSA サーフティファイド

適用

フィーダ回路、分岐回路用

限流機能付き CB

✓

最大定格電圧

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

保護構造

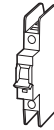
FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブリメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。

付属品 → 19/40

1 極

奥行き 75 mm

幅 17.7 mm



2 極

奥行き 75 mm

幅 35.4 mm







3 極

奥行き 75 mm

幅 53.1 mm



定格使用電流 $I_n$ A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極	入数	2極	入数
			形式、 コード		形式、 コード	
						
					赤線は生産中止品	
<b>ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>丸端子接続</li> <li>C 特性</li> <li>遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
0.5	10	AWG 18	<b>FAZ-C0.5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102117	2個 	<b>FAZ-C0.5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102197	1個 
1	10	AWG 18	<b>FAZ-C1/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102118		<b>FAZ-C1/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102198	
1.5	10	AWG 18	<b>FAZ-C1.5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102119		<b>FAZ-C1.5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102199	
2	10	AWG 18	<b>FAZ-C2/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102120		<b>FAZ-C2/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102200	
3	10	AWG 18	<b>FAZ-C3/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102121		<b>FAZ-C3/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102201	
4	10	AWG 18	<b>FAZ-C4/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102122		<b>FAZ-C4/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102202	
5	10	AWG 18	<b>FAZ-C5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102123		<b>FAZ-C5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102203	
6	10	AWG 18	<b>FAZ-C6/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102124		<b>FAZ-C6/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102204	
7	10	AWG 18	<b>FAZ-C7/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102125		<b>FAZ-C7/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102205	
8	10	AWG 16	<b>FAZ-C8/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102126		<b>FAZ-C8/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102206	
10	10	AWG 16	<b>FAZ-C10/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102127		<b>FAZ-C10/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102207	
13	10	-	<b>FAZ-C13/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102128		<b>FAZ-C13/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102208	
15	14	-	<b>FAZ-C15/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102129		<b>FAZ-C15/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102209	
16	14	-	<b>FAZ-C16/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102130		<b>FAZ-C16/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102210	
20	14	-	<b>FAZ-C20/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102131		<b>FAZ-C20/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102211	
25	14	-	<b>FAZ-C25/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102132		<b>FAZ-C25/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102212	
30	10	-	<b>FAZ-C30/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102133		<b>FAZ-C30/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102213	
32	10	-	<b>FAZ-C32/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102134		<b>FAZ-C32/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102214	
35	10	-	<b>FAZ-C35/1-RT<sup>(2)</sup></b> 102135		<b>FAZ-C35/2-RT<sup>(2)</sup></b> 102215	
40	10	-	<b>FAZ-C40/1-RT<sup>(2)</sup></b> 102136		<b>FAZ-C40/2-RT<sup>(2)</sup></b> 102216	



3 極



形式  
コード

入数

北米向けの輸出に関して



備考

赤線は生産中止品

**FAZ-C0.5/3-RT<sup>1)</sup>**  
102277

**FAZ-C1/3-RT<sup>1)</sup>**  
102278

**FAZ-C1.5/3-RT<sup>1)</sup>**  
102279

**FAZ-C2/3-RT<sup>1)</sup>**  
102280

**FAZ-C3/3-RT<sup>1)</sup>**  
102281

**FAZ-C4/3-RT<sup>1)</sup>**  
102282

**FAZ-C5/3-RT<sup>1)</sup>**  
102283

**FAZ-C6/3-RT<sup>1)</sup>**  
102284

**FAZ-C7/3-RT<sup>1)</sup>**  
102285

**FAZ-C8/3-RT<sup>1)</sup>**  
102286

**FAZ-C10/3-RT<sup>1)</sup>**  
102287

**FAZ-C13/3-RT<sup>1)</sup>**  
102288

**FAZ-C15/3-RT<sup>1)</sup>**  
102289

**FAZ-C16/3-RT<sup>1)</sup>**  
102290

**FAZ-C20/3-RT<sup>1)</sup>**  
102291

**FAZ-C25/3-RT<sup>1)</sup>**  
102292

**FAZ-C30/3-RT<sup>1)</sup>**  
102293

**FAZ-C32/3-RT<sup>1)</sup>**  
102294

**FAZ-C35/3-RT<sup>2)</sup>**  
102295

**FAZ-C40/3-RT<sup>2)</sup>**  
102296

1 個



1)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489;  
CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書  
E235139  
DIVQ  
204453  
1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リスティッド、CSA サーフティファイド  
フィーダ回路、分岐回路

✓

≤ 32 A

1 極: 277 V AC, 48 V DC

2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC

3 極: 480 Y/277 V AC

保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

2)

製品規格

IEC/EN 60947-2; UL 489;  
CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書  
E235139  
DIVQ  
204453  
1432-01

UL ファイル No.

UL CCN

CSA ファイル No.

CSA クラス No.

NA 認証

適用

限流機能付き CB

最大定格電圧

UL リスティッド、CSA サーフティファイド  
フィーダ回路、分岐回路

✓

> 32 A

1 極: 240 V AC, 48 V DC

2 極: 240 V AC, 96 V DC

3 極: 240 V AC

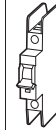
保護構造

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

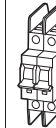
FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも  
使用可能です。

付属品 → 19/40

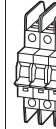
1 極  
奥行き 75 mm  
幅 17.7 mm







2 極  
奥行き 75 mm  
幅 35.4 mm



3 極  
奥行き 75 mm  
幅 53.1 mm



定格使用電流 $I_n$ A	遮断容量 (SCCR) kA	NFPA70(NEC)とNFPA79に 基づくAWG18又はAWG16の 保護に関する特別認定	1極	入数	2極	入数
			形式 コード		形式 コード	
						
					赤線は生産中止品	
<b>ミニチュアサーキットブレーカ FAZ-RT</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>丸端子接続</li> <li>D 特性</li> <li>遮断容量 15 kA IEC</li> </ul>						
0.5	10	AWG 18	<b>FAZ-D0,5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102137	2個 	<b>FAZ-D0,5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102217	1個 
1	10	AWG 18	<b>FAZ-D1/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102138		<b>FAZ-D1/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102218	
1.5	10	AWG 18	<b>FAZ-D1,5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102139		<b>FAZ-D1,5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102219	
2	10	AWG 18	<b>FAZ-D2/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102140		<b>FAZ-D2/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102220	
3	10	AWG 18	<b>FAZ-D3/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102141		<b>FAZ-D3/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102221	
4	10	AWG 18	<b>FAZ-D4/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102142		<b>FAZ-D4/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102222	
5	10	AWG 18	<b>FAZ-D5/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102143		<b>FAZ-D5/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102223	
6	10	AWG 18	<b>FAZ-D6/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102144		<b>FAZ-D6/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102224	
7	10	AWG 18	<b>FAZ-D7/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102145		<b>FAZ-D7/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102225	
8	10	AWG 16	<b>FAZ-D8/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102146		<b>FAZ-D8/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102226	
10	10	AWG 16	<b>FAZ-D10/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102147		<b>FAZ-D10/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102227	
13	14	-	<b>FAZ-D13/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102148		<b>FAZ-D13/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102228	
15	14	-	<b>FAZ-D15/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102149		<b>FAZ-D15/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102229	
16	14	-	<b>FAZ-D16/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102150		<b>FAZ-D16/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102230	
20	14	-	<b>FAZ-D20/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102151		<b>FAZ-D20/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102231	
25	10	-	<b>FAZ-D25/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102152		<b>FAZ-D25/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102232	
30	10	-	<b>FAZ-D30/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102153		<b>FAZ-D30/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102233	
32	10	-	<b>FAZ-D32/1-RT<sup>(1)</sup></b> 102154		<b>FAZ-D32/2-RT<sup>(1)</sup></b> 102234	
35	10	-	<b>FAZ-D35/1-RT<sup>(2)</sup></b> 102155		<b>FAZ-D35/2-RT<sup>(2)</sup></b> 102235	
40	10	-	<b>FAZ-D40/1-RT<sup>(2)</sup></b> 102156		<b>FAZ-D40/2-RT<sup>(2)</sup></b> 102236	





# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/39

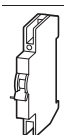
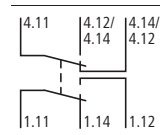

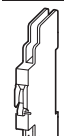
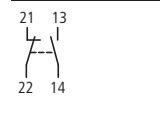

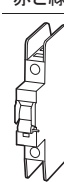
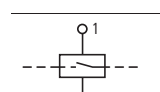

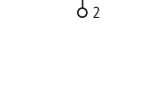

## 北米向けミニチュアサーキットブレーカ

HPL19039EN

FAZ-D...RT

<p>3 極</p>  <p>形式コード</p>	<p>入数</p> 	<p>北米向けの輸出に関して</p>	<p>備考</p>
赤線は生産中止品			
<p><b>FAZ-D0.5/3-RT<sup>1)</sup></b> 102297</p>	<p>1 個</p> 	<p>1) 製品規格 IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書 E235139</p>	<p>付属品 → 19/40</p>
<p><b>FAZ-D1/3-RT<sup>1)</sup></b> 102298</p>		<p>UL ファイル No. E235139 UL CCN DIVQ</p>	<p>1 極 奥行き 75 mm 幅 17.7 mm</p>
<p><b>FAZ-D1.5/3-RT<sup>1)</sup></b> 102299</p>		<p>CSA ファイル No. 204453 CSA クラス No. 1432-01</p>	
<p><b>FAZ-D2/3-RT<sup>1)</sup></b> 102300</p>		<p>NA 認証 UL リステッド<sup>*</sup>、CSA サーフাইト<sup>*</sup> 適用 フィーダ回路、分岐回路</p>	
<p><b>FAZ-D3/3-RT<sup>1)</sup></b> 102301</p>		<p>限流機能付き CB ✓ 最大定格電圧 ≤ 32 A</p>	
<p><b>FAZ-D4/3-RT<sup>1)</sup></b> 102302</p>		<p>1 極: 277 V AC, 48 V DC 2 極: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 極: 480 Y/277 V AC</p>	<p>2 極 奥行き 75 mm 幅 35.4 mm</p>
<p><b>FAZ-D5/3-RT<sup>1)</sup></b> 102303</p>		<p>保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	
<p><b>FAZ-D6/3-RT<sup>1)</sup></b> 102304</p>		<p>2) 製品規格 IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書 E235139</p>	
<p><b>FAZ-D7/3-RT<sup>1)</sup></b> 102305</p>		<p>UL ファイル No. E235139 UL CCN DIVQ</p>	
<p><b>FAZ-D8/3-RT<sup>1)</sup></b> 102306</p>		<p>CSA ファイル No. 204453 CSA クラス No. 1432-01</p>	
<p><b>FAZ-D10/3-RT<sup>1)</sup></b> 102307</p>		<p>NA 認証 UL リステッド<sup>*</sup>、CSA サーフাইト<sup>*</sup> 適用 フィーダ回路、分岐回路</p>	<p>3 極 奥行き 75 mm 幅 53.1 mm</p>
<p><b>FAZ-D13/3-RT<sup>1)</sup></b> 102308</p>		<p>限流機能付き CB ✓ 最大定格電圧 &gt; 32 A</p>	
<p><b>FAZ-D15/3-RT<sup>1)</sup></b> 102309</p>		<p>1 極: 240 V AC, 48 V DC 2 極: 240 V AC, 96 V DC 3 極: 240 V AC</p>	
<p><b>FAZ-D16/3-RT<sup>1)</sup></b> 102310</p>		<p>保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -</p>	
<p><b>FAZ-D20/3-RT<sup>1)</sup></b> 102311</p>		<p>FAZ-NAは、UL1077に基づくFAZサブメンタリプロテクタで十分な部分でも使用可能です。</p>	
<p><b>FAZ-D25/3-RT<sup>1)</sup></b> 102312</p>			
<p><b>FAZ-D30/3-RT<sup>1)</sup></b> 102313</p>			
<p><b>FAZ-D32/3-RT<sup>1)</sup></b> 102314</p>			
<p><b>FAZ-D35/3-RT<sup>2)</sup></b> 102315</p>			
<p><b>FAZ-D40/3-RT<sup>2)</sup></b> 102316</p>			



接点	接点シーケンス	スペースユニット 1 PLE = 18 mm	適用機種	形式 コード	入数
C = 切替接点  N/O = ノーマルオープン 接点  NC = ノーマルクローズ 接点					
付属品、FAZ-NA, FAZ-RT用					
<b>警報接点</b> • 2つの切替接点のうちの1つを”補助接点”から”警報接点”機能に変更可能					
	2 C		0.5	FAZ-NA FAZ-RT	<b>Z-NHK</b> 248434 
<b>補助接点</b> • 適用機種 FAZ-NA > 480Y/277 V AC					
	1 N/O 1 NC		0.5	FAZ-NA FAZ-RT	<b>Z-IHK-NA</b> 113895 
<b>シャントトリップユニット</b> • 標準補助スイッチを追加取付けすることが可能です。 • 赤と緑の位置表示					
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	<b>FAZ-XAA-NA110-415VAC</b> 102036 
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	<b>FAZ-XAA-NA12-110VAC</b> 102037 

## 北米向けの輸出に関して



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
保護構造

IEC/EN 60898; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE 自己宣言書  
E257181  
DIHS, DIHS7  
204453  
1437-01  
UL リスティッド、CSA サーティファイド  
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## 備考:

警報接点の正面ハンドル下部に黄色のボタンが装備されております。

このボタンは警報接点の動作を確認する『テストボタン』となります。

FAZ-RT(NA)ブレーカ本体との組合せての『テストトリップボタン』ではありません。

又、FAZ-RT(NA)と組み合わせて操作した場合、FAZ本体の動作を特定するものではありませんのでご注意ください。

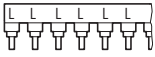


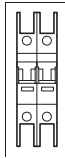
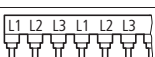


# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/41

北米向けミニチュアサーキットブレーカの付属品

## Z-SV/UL, Z-..., Z-EK, ZV-BS

HPL19041EN

極数	取付け 機器数	形式 コード	入数	備考
付属品、FAZ-NA, FAZ-RT				
ブスバー(ピン)、UL 489 • 16 mm <sup>2</sup> • 定格使用電流 80 A • FAZ-NA, FAZ-RT用 • カットしないで下さい				
	1	6	10 個 	
	1	12		
	1	18		
	2	6		
	2	12		
	2	18		
	3	6		
	3	12		
	3	18		
		Z-SV/UL-16/1P-1TE/6 104892		
		Z-SV/UL-16/1P-1TE/12 104893		
		Z-SV/UL-16/1P-1TE/18 104894		
		Z-SV/UL-16/2P-2TE/6 104895		
		Z-SV/UL-16/2P-2TE/12 104896		
		Z-SV/UL-16/2P-2TE/18 104897		
		Z-SV/UL-16/3P-3TE/6 104898		
		Z-SV/UL-16/3P-3TE/12 104899		
		Z-SV/UL-16/3P-3TE/18 104900		


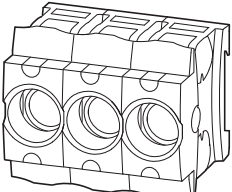


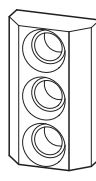
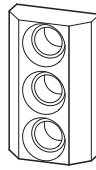
北米向けの輸出に関して



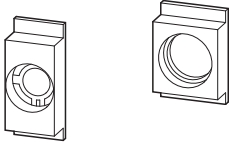

製品規格	IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E257181
UL CCN	NMTR2, DIHS2
CSA ファイル No.	-
CSA クラス No.	-
NA 認証	UL レコグナイズド
適用	フィーダ回路、分岐回路用
最大定格電圧	メインコンポーネント(FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT)を参照して下さい
保護構造	IEC: IP20, UL/CSA Type: -


適用機種	形式 コード	入数	北米向けの輸出に関して
付属品、FAZ-NA, FAZ-RT用			
接続端子 • 2.5 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 14-2 • UL 489			
	FAZ-NA FAZ-RT	Z-EK/35/UL 104901	3 個 
			製品規格 IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E257181 UL CCN NMTR2, DIHS2 CSA ファイル No. - CSA クラス No. - NA 認証 UL レコグナイズド 適用 フィーダ回路、分岐回路用 最大定格電流 メインコンポーネント(FAZ)を参照して下さい 保護構造 FAZ-NA, FAZ-RT IEC: IP20, UL/CSA Type: -
充電部保護カバー • 3ピン用 • UL 489			
	FAZ-NA FAZ-RT	ZV-BS-UL 104904	10 個 
			製品規格 IEC/EN 60898; UL 489; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E257181 UL CCN NMTR2, DIHS2 CSA ファイル No. - CSA クラス No. - NA 認証 UL レコグナイズド 保護構造 IEC: IP20, UL/CSA Type: -






	極	定格使用 電流	定格使用 電圧	ヒューズ リンク	形式 コード	入数	備考	
		I <sub>e</sub> A	U <sub>e</sub> V AC	サイズ				
<b>ヒューズベース</b>								
	1 極	16	—	D01	<b>D01-S0/16/1</b> 102752	9 個	出荷時の状態： 空の状態、カバーにネジは ついていません。	
	1 極	63	—	D02	<b>D02-S0/63/1</b> 102675	9 個		
	3 極	16	—	D01	<b>D01-S0/16/3</b> 102674	3 個		
	3 極	63	—	D02	<b>D02-S0/63/3</b> 102676	3 個		
<b>ヒューズベース、1極</b>								
<b>ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)</b>								
<b>ネジ取付け (M4 ネジ用穴)</b>								
	1 極	25	500	E27, DII	<b>S27-1</b> 045865	10 個	ゲージリング/ゲージネジ、 ヒューズリンク、ヒューズ キャップは含まれて おりません。	
		25	500	E27, DII	<b>S27-1/FORMP</b> 020327	10 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33-1</b> 069595	2 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33-1/FORMP</b> 022700	2 個		
<b>IEC/EN 60715に適合したトップハットレール (35 mm)にスナップ取付け可能</b>								
	1 極	25	500	E27, DII	<b>S27-1/C</b> 048238	20 個		
		25	500	E27, DII	<b>S27-1/C/FORMP</b> 025073	20 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33-1/C</b> 071968	2 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33-1/C/FORMP</b> 027446	2 個		
<b>ヒューズベース、3極</b>								
<b>ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)</b>								
<b>ネジ取付け (M4 ネジ用穴)</b>								
	3 極	25	500	E27, DII	<b>S27</b> 043492	4 個	ゲージリング/ゲージネジ、 ヒューズリンク、ヒューズ キャップは含まれて おりません。	
		25	500	E27, DII	<b>S27/FORMP</b> 034565	4 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33</b> 067222	2 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33/FORMP</b> 036938	2 個		
<b>IEC/EN 60715に適合したトップハットレール (35 mm)にスナップ取付け可能</b>								
	3 極	25	500	E27, DII	<b>S27/C</b> 050611	4 個		
		25	500	E27, DII	<b>S27/C/FORMP</b> 032192	4 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33/C</b> 081460	2 個		
		63	660 690	E33, DIII	<b>S33/C/FORMP</b> 029819	2 個		

HPL19043EN

	適合機種	形式コード	入数	
1極ヒューズベース用カバー 標準前面寸法 45 mm				
	S...-1/...	<b>P-E27</b> 090928	10 個	
	S...-1/...	<b>P-E33</b> 093301	10 個	
透明カバー 上下面にケーブル引き込み用ロックアウト	-	<b>H-S27-1</b> 029118	10 個	
ブスパーコネクタ 63 A 3極ヒューズベース用	D0.../3	<b>Z-SV-16/3P</b> 271072	20 個	
カバー ブスパーブロック	Z-SV-16/3P	<b>Z-AK-16/2+3P</b> 271070	10 個	
相ブスパー 任意の長さに切って使います。 ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP)				
長さ: 980 mm、最大、22ヒューズベース用、 定格使用電流 100 A	S27-1/C	<b>KS27</b> 055248	5 個	
長さ: 960 mm、最大、18ヒューズベース用、 定格使用電流 160 A	S33-1/C	<b>KS33</b> 059994	5 個	
端子 	ゲージリング用 (ゲージネジ: /FORMP) 丸形電線 35 mm <sup>2</sup> まで、又は平形電線 6 x 9 x 0.8	KS14 - KS33	<b>K35-AB</b> 064339	20 個

定格使用電流 $I_e$ A	ヒューズリンク サイズ	形式コード 動作責務 gG (gL)	形式コード 動作責務 DZ	入数
ヒューズリンク Z-D.../SE 定格使用電圧 500 V AC/400 V DC 				
2	DII E27	<b>Z-DII/SE-2A/GG</b> 112125	<b>Z-DII/SE-2A/DZ</b> 112028	5 個
4	DII E27	<b>Z-DII/SE-4A/GG</b> 112126	<b>Z-DII/SE-4A/DZ</b> 112029	
6	DII E27	<b>Z-DII/SE-6A/GG</b> 112127	<b>Z-DII/SE-6A/DZ</b> 112120	
10	DII E27	<b>Z-DII/SE-10A/GG</b> 112128	<b>Z-DII/SE-10A/DZ</b> 112121	
16	DII E27	<b>Z-DII/SE-16A/GG</b> 112129	<b>Z-DII/SE-16A/DZ</b> 112122	
20	DII E27	<b>Z-DII/SE-20A/GG</b> 112130	<b>Z-DII/SE-20A/DZ</b> 112123	
25	DII E27	<b>Z-DII/SE-25A/GG</b> 112131	<b>Z-DII/SE-25A/DZ</b> 112124	
35	DIII E33	<b>Z-DIII/SE-35A/GG</b> 112135	<b>Z-DIII/SE-35A/DZ</b> 112132	
50	DIII E33	<b>Z-DIII/SE-50A/GG</b> 112136	<b>Z-DIII/SE-50A/DZ</b> 112133	
63	DIII E33	<b>Z-DIII/SE-63A/GG</b> 112137	<b>Z-DIII/SE-63A/DZ</b> 112134	



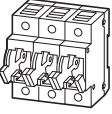
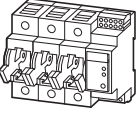
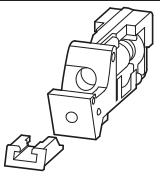
	定格使用 電流 $I_e$ A	定格使用 電圧 $U_e$ V AC	ヒューズリンク  サイズ	形式 コード	入数
<b>ゲージネジ Z-DII.../PS</b>					
	2	—	DII E27	Z-DII/PS-2A 112138	25 個
	4	—	DII E27	Z-DII/PS-4A 112139	
	6	—	DII E27	Z-DII/PS-6A 112140	
	10	—	DII E27	Z-DII/PS-10A 112141	
	16	—	DII E27	Z-DII/PS-16A 112142	
	20	—	DII E27	Z-DII/PS-20A 112143	
	25	—	DII E27	Z-DII/PS-25A 112144	
	35	—	DIII E33	Z-DIII/PS-35A 112145	
	50	—	DIII E33	Z-DIII/PS-50A 112146	
	63	—	DIII E33	Z-DIII/PS-63A 112147	
<b>Z-DII.../PE はめ込み式ゲージリング</b>					
	2	—	DII E27	Z-DII/PE-2A 110396	50 個
	4	—	DII E27	Z-DII/PE-4A 110397	
	6	—	DII E27	Z-DII/PE-6A 110398	
	10	—	DII E27	Z-DII/PE-10A 110399	
	16	—	DII E27	Z-DII/PE-16A 110790	
	20	—	DII E27	Z-DII/PE-20A 110791	
	2	—	DIII E33	Z-DIII/PE-2A 110792	
	4	—	DIII E33	Z-DIII/PE-4A 110793	
	6	—	DIII E33	Z-DIII/PE-6A 110794	
	10	—	DIII E33	Z-DIII/PE-10A 110795	
	16	—	DIII E33	Z-DIII/PE-16A 110796	
	20	—	DIII E33	Z-DIII/PE-20A 110797	
	25	—	DIII E33	Z-DIII/PE-25A 110798	
	35	—	DIII E33	Z-DIII/PE-35A 110799	
	50	—	DIII E33	Z-DIII/PE-50A 110800	
<b>Z-DII.../SK ネジキャップ</b>					
	—	500	DII E27	Z-DII/SK 112148	50 個
	—	500	DIII E33	Z-DIII/SK 112149	30 個
	—	690	DIII E33	Z-DIII/SK-690 118904	3 個

# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/45

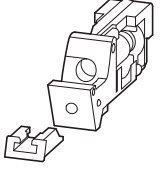
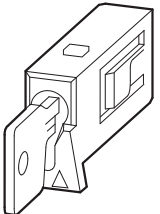
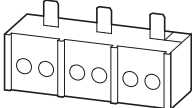
ヒューズ負荷開閉器、ヒューズセット

Z-SLS



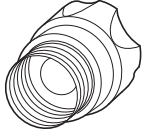

HPL19045EN

極	定格連続通電電流 $I_u$ A	ヒューズリンク サイズ	形式 コード	入数			
<b>ヒューズ負荷開閉器</b>							
<b>標準、空</b>							
	1	63	D02, D01	Z-SLS/NEOZ/1 248235	12 個		
	1+N			Z-SLS/NEOZ/1+N 248237	6 個		
	2			Z-SLS/NEOZ/2 248233	6 個		
	3			Z-SLS/NEOZ/3 248234	4 個		
	3+N			Z-SLS/NEOZ/3+N 248236	3 個		
<b>ヒューズ監視機能付き、空</b>							
	1+HS			63	D02, D01	Z-SLK/NEOZ/1 248238	6 個
	1+N+HS					Z-SLK/NEOZ/1+N 248242	4 個
	2+HS					Z-SLK/NEOZ/2 248239	4 個
	3+HS					Z-SLK/NEOZ/3 248240	3 個
	3+N+HS	Z-SLK/NEOZ/3+N 248241	2 個				
<b>組み合わせセット</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK用</li> <li>• 点滅機能付き</li> <li>• DIN レールにスナップ取付け</li> <li>• 1セットに含まれるもの: 3つのヒューズリンク、3つの表示器、インジケータの色のプラスチックボックス</li> </ul>							
	定格使用電圧 24 V AC/DC	1	-			Z-SLS/B-24-1A 268994	12 個
		2	-			Z-SLS/B-24-2A 268995	
		4	-			Z-SLS/B-24-4A 268996	
		6	-	Z-SLS/B/24-6A 268997			
		10	-	Z-SLS/B/24-10A 268998			
		13	-	Z-SLS/B/24-13A 289975			
		16	-	Z-SLS/B/24-16A 268999			
		20	-	Z-SLS/B/24-20A 269000			
		25	-	Z-SLS/B/24-25A 269001			
		32	-	Z-SLS/B/24-32A 289976			
		35	-	Z-SLS/B/24-35A 269002			
		40	-	Z-SLS/B/24-40A 289977			
		50	-	Z-SLS/B/24-50A 269003			
		63	-	Z-SLS/B/24-63A 269004			



		定格連続通電電流 $I_u$ A	形式 コード	入数
<b>ヒューズセット</b>				
 <p>定格使用電圧 60 - 400 V AC</p>		1	<b>Z-SLS/B-1A</b> 268983	12 個
		2	<b>Z-SLS/B-2A</b> 268984	
		4	<b>Z-SLS/B-4A</b> 268985	
		6	<b>Z-SLS/B-6A</b> 268986	
		10	<b>Z-SLS/B-10A</b> 268987	
		13	<b>Z-SLS/B-13A</b> 289972	
		16	<b>Z-SLS/B-16A</b> 268988	
		20	<b>Z-SLS/B-20A</b> 268989	
		25	<b>Z-SLS/B-25A</b> 268990	
		32	<b>Z-SLS/B-32A</b> 289973	
		35	<b>Z-SLS/B-35A</b> 268991	
		40	<b>Z-SLS/B-40A</b> 289974	
		60	<b>Z-SLS/B-50A</b> 268992	
		63	<b>Z-SLS/B-63A</b> 268993	
<b>断路キット</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK用</li> <li>• DIN レールにスナップ取付け</li> <li>• 1セットに含まれるもの: 3つのスイッチ変換セット、3つの表示器、1つのプラスチックボックス</li> <li>• ヒューズ負荷開閉器は負荷開閉器に変換されます。</li> </ul>		63	<b>Z-SLS/TR-SET</b> 100660	12 個
<b>投入防止器</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0用</li> <li>• 1台につき1つ必要です。</li> </ul>				
	金属ロックによる停止	-	<b>Z-SLZ/SC</b> 268980	12 個
	プラスチックロックによる停止	-	<b>Z-SLZ/SP</b> 268981	12 個
<b>1次側ダブル端子</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0用</li> <li>• 2 x 3 x 35 mm<sup>2</sup></li> </ul>				
			<b>Z-SLZ/KL</b> 268982	15 個



		定格連続通電電流	ヒューズリンク	形式コード	入数	
		$I_n$ A	サイズ			
<b>ヒューズリンク 動作責務 gG (gL)</b>						
 <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN レールにスナップ取付け</li> <li>インジケータの色のプラスチックボックス入り</li> </ul>	2	D01	Z-D01/SE-2 288934	12 個		
	4		Z-D01/SE-4 288935			
	6		Z-D01/SE-6 288936			
	10		Z-D01/SE-10 288937			
	13		Z-D01/SE-13 288938			
	16		Z-D01/SE-16 288939			
	20		Z-D02/SE-20 288940			
	25		Z-D02/SE-25 288941			
	32		Z-D02/SE-32 288942			
	35		Z-D02/SE-35 288943			
	40		Z-D02/SE-40 288944			
	50		Z-D02/SE-50 288945			
	63		Z-D02/SE-63 288946			
	<b>ゲージリング</b>					
 <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN レールにスナップ取付け</li> <li>インジケータの色のプラスチックボックス入り</li> </ul>	2	D01	Z-D01/PE-2 288909	12 個		
	4		Z-D01/PE-4 288910			
	6		Z-D01/PE-6 288911			
	10, 13		Z-D01/PE-10 288912			
	20		Z-D02/PE-20 288913			
	25		Z-D02/PE-25 288914			
	35, 32		Z-D02/PE-35 288915			
	40		Z-D02/PE-40 288916			
	50		Z-D02/PE-50 288917			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>D01 はヒューズベース D02 およびヒューズ負荷開閉器 D02</li> </ul>		2		D02-D01	Z-D02-D01/PE-2 263112
			4			Z-D02-D01/PE-4 263113
			6			Z-D02-D01/PE-6 263150
			10, 13			Z-D02-D01/PE-10 263151
			16			Z-D02-D01/PE-16 263152
<b>ネジキャップ</b>						
	Max. 16	D01	Z-D01/SK 100650	20 個		
	Max. 63	D02	Z-D02/SK 100651	20 個		
<b>スプリング</b>						
 <ul style="list-style-type: none"> <li>ネジキャップZ-D02/SKに D01 ヒューズリンクを差し込む時に使用</li> </ul>		D02-D01	Z-D02/SIKA-HF 263149	50 個		



	極	形式コード	入数	
ヒューズ負荷開閉器(空)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>太陽光発電装置の保護器</li> <li>ヒューズリンクのトリップを示すトリップ表示信号: - 50 - 400 V 点滅 - 400 - 1000 V ライト点灯</li> <li>定格使用電圧 1000 V DC</li> <li>サイズ 10 x 38, 定格使用電流 20 A DC</li> <li>シリンダ形ヒューズリンク、太陽光発電用</li> <li>封印可能</li> </ul>				
	点滅機能なし	1	<b>C10-FD/20/1</b> 119024	12 個
	点滅機能なし	2	<b>C10-FD/20/2</b> 119025	6 個
	点滅機能付き	1	<b>C10-FD/20/1-L</b> 119026	12 個
	点滅機能付き	2	<b>C10-FD/20/2-L</b> 119027	6 個

	サイズ	定格使用電流 $I_e$ A	定格使用電圧 $U_e$ V DC	形式コード	入数
シリンダ形ヒューズリンク Z-C.../SE、太陽光発電用					
<ul style="list-style-type: none"> <li>ヒューズリンクの最大DC定格使用電圧: <math>1.2 \times</math> 電源 <math>V_{cc}</math> (<math>V_{cc}</math> ... 電源の開放電圧)</li> <li>ヒューズの定格使用電流 <math>I_n</math> は、<math>1.5 \times I_{sc}</math> (<math>I_{sc}</math> ... PVモジュールの短絡電流)以上でなければなりません。</li> </ul>					
	10 x 38	2	1000	<b>Z-C10/SE-2A/PV</b> 131700	10 個
	10 x 38	4	1000	<b>Z-C10/SE-4A/PV</b> 131701	
	10 x 38	6	1000	<b>Z-C10/SE-6A/PV</b> 122009	
	10 x 38	8	1000	<b>Z-C10/SE-8A/PV</b> 122070	
	10 x 38	10	1000	<b>Z-C10/SE-10A/PV</b> 122071	
	10 x 38	12	1000	<b>Z-C10/SE-12A/PV</b> 131702	
	10 x 38	16	1000	<b>Z-C10/SE-16A/PV</b> 122072	
	10 x 38	20	1000	<b>Z-C10/SE-20A/PV</b> 122073	
	10 x 38	25	900	<b>Z-C10/SE-25A/PV</b> 131703	





# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/49


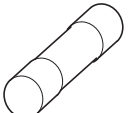
## ヒューズ負荷開閉器

HPL19049EN

VLC

	極	形式 コード	入数	
ヒューズ負荷開閉器、空				
• シリンダ形ヒューズ用				
	サイズ 14 x 51, 50 Aまで 点滅機能なし			
	1	VLC14-1P 285361	12 個	
	1 + N	VLC14-1P+N 285362	6 個	
	2	VLC14-2P 285363	6 個	
	3	VLC14-3P 285364	4 個	
	3 + N	VLC14-3P+N 285365	3 個	
	点滅機能あり			
	1	VLC14-1P/L 285371	12 個	
	1 + N	VLC14-1P+N/L 285372	6 個	
	2	VLC14-2P/L 285373	6 個	
3	VLC14-3P/L 285374	4 個		
3 + N	VLC14-3P+N/L 285375	3 個		
	サイズ 22 x 58, 100 Aまで 点滅機能なし			
	1	VLC22-1P 285366	3 個	
	1 + N	VLC22-1P+N 285367	2 個	
	2	VLC22-2P 285368	2 個	
	3	VLC22-3P 285369	1 個	
	3 + N	VLC22-3P+N 285370	1 個	
	点滅機能あり			
	1	VLC22-1P/L 285376	3 個	
	1 + N	VLC22-1P+N/L 285377	2 個	
	2	VLC22-2P/L 285378	2 個	
3	VLC22-3P/L 285379	1 個		
3 + N	VLC22-3P+N/L 285380	1 個		



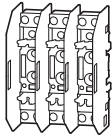
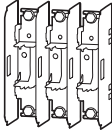
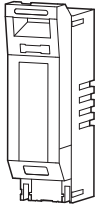
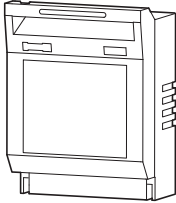
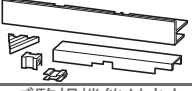

サイズ	定格使用 電流	定格使用 電圧	形式 コード	動作責務	定格使用 電圧	形式 コード	入数
	$I_e$ A	$U_e$ V AC		gG (gL)	$U_e$ V AC	定格使用 aM	
シリンダ形ヒューズリンク Z-C.../SE							
	10 x 38	1	500	Z-C10/SE-1A/GG 112156	500	Z-C10/SE-1A/AM 112188	10 個
		2	500	Z-C10/SE-2A/GG 112157	500	Z-C10/SE-2A/AM 112189	
		4	500	Z-C10/SE-4A/GG 112158	500	Z-C10/SE-4A/AM 112190	
		6	500	Z-C10/SE-6A/GG 112159	500	Z-C10/SE-6A/AM 112191	
		8	500	Z-C10/SE-8A/GG 112160	500	Z-C10/SE-8A/AM 112192	
		10	500	Z-C10/SE-10A/GG 112161	500	Z-C10/SE-10A/AM 112193	
		12	500	Z-C10/SE-12A/GG 112162	500	Z-C10/SE-12A/AM 112194	
		16	500	Z-C10/SE-16A/GG 112163	500	Z-C10/SE-16A/AM 112195	
		20	500	Z-C10/SE-20A/GG 112164	400	Z-C10/SE-20A/AM 112196	
		25	500	Z-C10/SE-25A/GG 112165	400	Z-C10/SE-25A/AM 112197	
		32	400	Z-C10/SE-32A/GG 112166	400	Z-C10/SE-32A/AM 112198	
	14 x 51	2	690	Z-C14/SE-2A/GG 112167	690	Z-C14/SE-2A/AM 112199	
		4	690	Z-C14/SE-4A/GG 112168	690	Z-C14/SE-4A/AM 112200	
		6	690	Z-C14/SE-6A/GG 112169	690	Z-C14/SE-6A/AM 112201	
		8	690	Z-C14/SE-8A/GG 112170	690	Z-C14/SE-8A/AM 112202	
		10	690	Z-C14/SE-10A/GG 112171	690	Z-C14/SE-10A/AM 112203	
		12	690	Z-C14/SE-12A/GG 112172	690	Z-C14/SE-12A/AM 112204	
		16	690	Z-C14/SE-16A/GG 112173	690	Z-C14/SE-16A/AM 112205	
		20	690	Z-C14/SE-20A/GG 112174	690	Z-C14/SE-20A/AM 112206	
		25	690	Z-C14/SE-25A/GG 112175	690	Z-C14/SE-25A/AM 112207	
		32	690	Z-C14/SE-32A/GG 112176	500	Z-C14/SE-32A/AM 112208	
		40	500	Z-C14/SE-40A/GG 112177	500	Z-C14/SE-40A/AM 112209	
		50	500	Z-C14/SE-50A/GG 112178	500	Z-C14/SE-50A/AM 112210	
			22 x 58	16	690	Z-C22/SE-16A/GG 112179	
20	690			Z-C22/SE-20A/GG 112180	690	Z-C22/SE-20A/AM 112212	
25	690			Z-C22/SE-25A/GG 112181	690	Z-C22/SE-25A/AM 112213	
32	690			Z-C22/SE-32A/GG 112182	690	Z-C22/SE-32A/AM 112214	
40	690			Z-C22/SE-40A/GG 112183	690	Z-C22/SE-40A/AM 112215	
50	500			Z-C22/SE-50A/GG 112184	690	Z-C22/SE-50A/AM 112216	
63	500			Z-C22/SE-63A/GG 112185	500	Z-C22/SE-63A/AM 112217	
80	500			Z-C22/SE-80A/GG 112186	500	Z-C22/SE-80A/AM 112218	
100	500			Z-C22/SE-100A/GG 112187	500	Z-C22/SE-100A/AM 112219	

# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/51


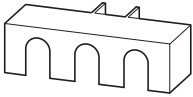


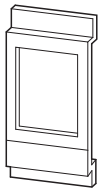
低電圧 h.b.c. ヒューズベース、低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

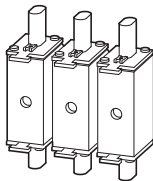
HPL19051EN

**GS00, GSU, GST**

	定格使用電流		最大ヒューズ		形式コード	入数	備考	
	$I_n$ A	500 V A	690 V A	形式				
<b>低電圧 h.b.c. ヒューズベース</b>								
<b>3 極</b>								
	160	160	100	NH00	<b>GS00-160</b> 026741	1 個	-	
	250	250	200	NH1	<b>GSU1</b> 289016	1 個	-	
	400	400	315	NH2	<b>GSU2</b> 289017	1 個	-	
	630	630	500	NH3	<b>GSU3</b> 289018	1 個	-	
<b>低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器</b>								
<b>取付けプレートに取付け</b>								
	1 極 ハンドガード なし	160	160	100	NH00	<b>GSTA00-160-1P</b> 225000	1 個	4極低電圧h.b.c.ヒューズ負荷開閉器用のGSTA00-160Iに取付け可能。 2極低電圧h.b.c.ヒューズ負荷開閉器に2台組み合わせ可能。
	3 極、 ハンドガード なし	160	160	100	NH00	<b>GSTA00-160</b> 095558	1 個	-
		250	250	200	NH1	<b>GSTA1</b> 017250	1 個	-
		400	400	315	NH2	<b>GSTA2</b> 021996	1 個	-
		630	630	500	NH3	<b>GSTA3</b> 026742	1 個	-
<b>接続リンク</b>								
	-	-	00		GSTA00-160-1P	<b>V-GSTA00-1P</b> 228173	1 個	
<b>ヒューズ監視機能付きカバー</b>								
	• 1操作表示 LED 緑色、3エラー表示LED (F1, F2, F3) 、赤色 • リレー接点(無電圧)による警報出力 1 N/O + 1 NC AC15: 24 V/4 A, 230 V/3 A AC13: 24 V/1 A, 220 V/0.5 A, 電線サイズ 0.25 - 1.5 mm <sup>2</sup>		400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	00	GSTA00...	<b>GST00-DSI</b> 107956	1 個	
			400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	1	GSTA1...	<b>GST1-DSI</b> 107957	1 個	
			400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	2	GSTA2...	<b>GST2-DSI</b> 107958	1 個	
			400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	3	GSTA3...	<b>GST3-DSI</b> 107959	1 個	



	ヒューズリンク Size	適合機種	接続	形式 コード	入数	
<b>充電部保護カバー、1極</b>						
	00	GSTA00-160-1P	上部又は下部へ接続	<b>ZBS-GSTA00-1P</b> 119006	2 個	
	1	GSTA1-1P	上部又は下部へ接続	<b>ZBS-GSTA1-1P</b> 119007	2 個	
	3	GSTA3-1P	上部又は下部へ接続	<b>ZBS-GSTA3-1P</b> 119008	2 個	
<b>充電部保護カバー、3極</b>						
	00	GSTA00-160	上部又は下部へ接続	<b>ZBS-GSTA00</b> 014411	10 個	
	1	GSTA1	上部へ接続	<b>ZBS-GSTA1</b> 082800	10 個	
	1	GSTA1	下部へ接続	<b>ZBSU-GSTA1</b> 082804	10 個	
	2	GSTA2	上部へ接続	<b>ZBS-GSTA2</b> 082801	5 個	
	2	GSTA2	下部へ接続	<b>ZBSU-GSTA2</b> 082805	10 個	
	3	GSTA3	上部へ接続	<b>ZBS-GSTA3</b> 082802	1 個	
	3	GSTA3	下部へ接続	<b>ZBSU-GSTA3</b> 082806	10 個	
			適合機種	形式 コード	入数	
<b>クリップセット</b>						
後付け可能、可調整 IEC/EN 60715に基づくトップハットレール2本にスナップ取付け (35 mm) ブスバー中心間距離 100 - 125 mm用			-	GSTA00-160	<b>C-GSTA00</b> 040922	5 個
1つのセットには3つのクランプタイプ端子が含まれます。						
	接続電線サイズ 1 x (70 - 150) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU1, GST...1	<b>PSK1</b> 038734	1 個	
	接続電線サイズ 1 x (120 - 240) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU2, GST...2	<b>PSK2</b> 043480	1 個	
	接続電線サイズ 1 x (120 - 300) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU3, GST...3	<b>PSK3</b> 048226	1 個	
<b>ダブルクランプタイプ端子セット</b>						
1つのセットには3つのダブルクランプタイプ端子が含まれます。						
	接続電線サイズ 2 x (70 - 95) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU1, GST...1	<b>PSK12</b> 041107	1 個	
	接続電線サイズ 2 x (120 - 150) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU2, GST...2	<b>PSK22</b> 045853	1 個	
	接続電線サイズ 2 x (120-240) mm <sup>2</sup> Cu/Al		GSU3, GST...3	<b>PSK32</b> 050599	1 個	
<b>ヒューズ負荷開閉器用絶縁カバー</b>						
GA... 保護カバーと機器の間の補正用 (CI 絶縁配電盤システム内での使用)			-	GST00	<b>B-GST00-40-60/CI/1</b> 224553	5 個
						

サイズ	定格使用電流 $I_e$ A	形式 コード	入数	
<b>低電圧 h.b.c. ヒューズリンク</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本体絶縁部、ステアタイト/コーデライト製</li> <li>• 銀メッキ処理の接触ブレードで耐蝕性があります。</li> <li>• 中央に表示器。引っ掛け部は充電されています。</li> <li>• 選択性、1:1.6から</li> </ul>				
	00	10	Z-NH-00/10 289998	3 個
	00	16	Z-NH-00/16 289999	3 個
	00	20	Z-NH-00/20 290000	3 個
	00	25	Z-NH-00/25 290001	3 個
	00	35	Z-NH-00/35 290002	3 個
	00	40	Z-NH-00/40 290003	3 個
	00	50	Z-NH-00/50 290004	3 個
	00	63	Z-NH-00/63 290005	3 個
	00	80	Z-NH-00/80 290006	3 個
	00	100	Z-NH-00/100 290007	3 個
	00	125	Z-NH-00/125 290008	3 個
	00	160	Z-NH-00/160 290009	3 個
	1	50	Z-NH-1/50 290010	3 個
	1	63	Z-NH-1/63 290011	3 個
	1	80	Z-NH-1/80 290012	3 個
	1	100	Z-NH-1/100 290013	3 個
	1	125	Z-NH-1/125 290014	3 個
	1	160	Z-NH-1/160 290015	3 個
	1	200	Z-NH-1/200 290016	3 個
	1	250	Z-NH-1/250 290017	3 個
	2	100	Z-NH-2/100 290018	3 個
	2	125	Z-NH-2/125 290019	3 個
	2	160	Z-NH-2/160 290020	3 個
	2	200	Z-NH-2/200 290021	3 個
	2	250	Z-NH-2/250 290022	3 個
	2	315	Z-NH-2/315 290023	3 個
	2	400	Z-NH-2/400 290024	3 個
	3	250	Z-NH-3/250 290025	3 個
	3	315	Z-NH-3/315 290026	3 個
	3	400	Z-NH-3/400 290027	3 個
	3	500	Z-NH-3/500 290028	3 個
	3	630	Z-NH-3/630 290029	3 個

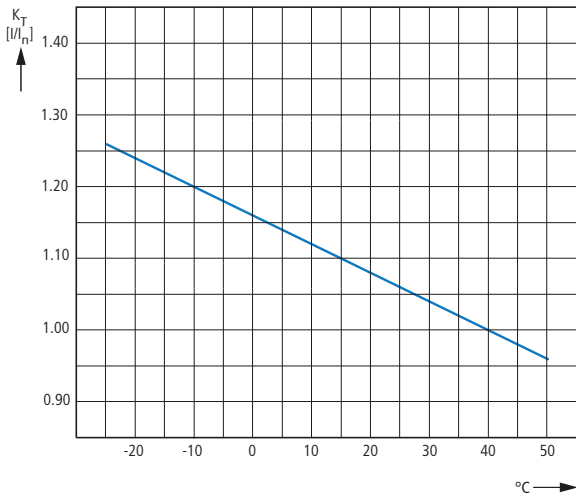






#### サーマルトリップにおける周囲温度の影響

##### FAZ-...-NA, FAZ-...-RT,



$K_T$  = 定格低減率

#### PDIM 漏洩電流計

外観、レール取付けは他のPシリーズ機器と同様です。  
 上下どちらからでもレール取付け可能。  
 プスパー接続部とは別に電線接続用端子あり。  
 4線の順番に従って電源供給。  
 電子式操作 (主回路電圧にかかわらず)

電源はどちら側にも接続可能。  
 4極品も3極品として使用することが可能です。  
 その場合、1-2, 3-4 および 5-6端子を使用して下さい。  
 4極品も2極品として使用することが可能です。  
 その場合、5-6 および N-N端子を使用して下さい。  
 2リレー (N/O, 黄色と赤のLEDに対応), 無電圧  
 (10 A/230 V~まで)

#### 機能

設定された  $I_{\Delta n}$  値の0~30%で緑色のLEDが点灯  
 設定された  $I_{\Delta n}$  値の30~50%で黄色のLEDが点灯  
 設定された  $I_{\Delta n}$  値の50%以上で赤色のLEDが点灯  
 故障電流の測定値が、設定された  $I_{\Delta n}$  値の30%以下の場合黄色のLEDが消灯

故障電流の測定値が、設定された  $I_{\Delta n}$  値の50%以下の場合でもトリップ時、赤色のLEDは点灯状態を保ちます。  
 リセットボタンを押した場合のみ、赤色のLEDが消灯  
 常に1つだけLEDが点灯します。

出力リレーは、常に黄色又は赤色のLEDに対応して接続されます。  
 RCCBの設定 (瞬時、G又はS)によってはトリップするまでの間、故障電流が一定時間流れます。

#### テスト機能

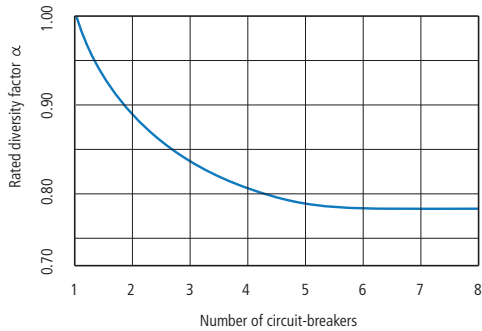
RCCB用にロータリーコーディングスイッチを"TEST"に設定

試験的事故電流:  $I_{\Delta n}$  値の30%と50%

黄色と赤のLEDが交互に点滅 (1 Hz); 両方の出力リレーは動作し続けます。

#### 隣接しているミニチュアサーキットブレーカの負荷容量

##### FAZ...



#### 主回路周波数の影響

瞬時動作トリップ動作  $I_{MA}$  に対する主回路周波数の影響

	主回路周波数 f [Hz]						
	16 ⅔	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50 \text{ Hz})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141



# 19/56 サークキットブレーカ、ヒューズ

## ミニチュアサーキットブレーカのトリップ特性

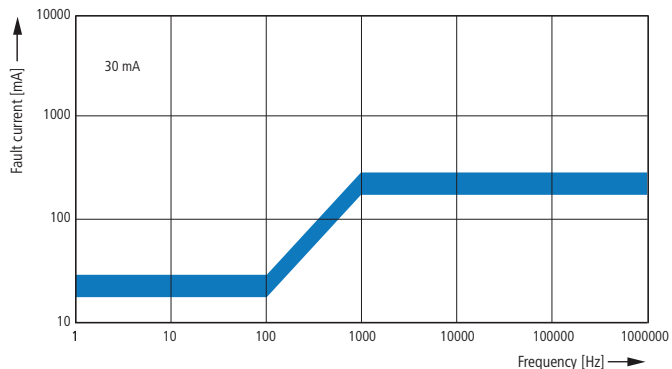
### FAZ, FI

漏電保護ブレーカ

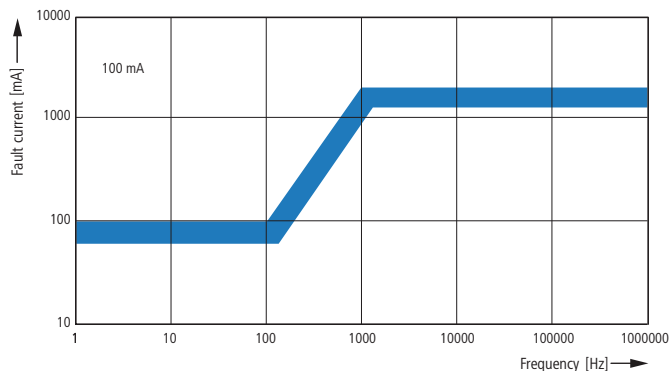
FI-...-B

トリップ電流の周波数特定

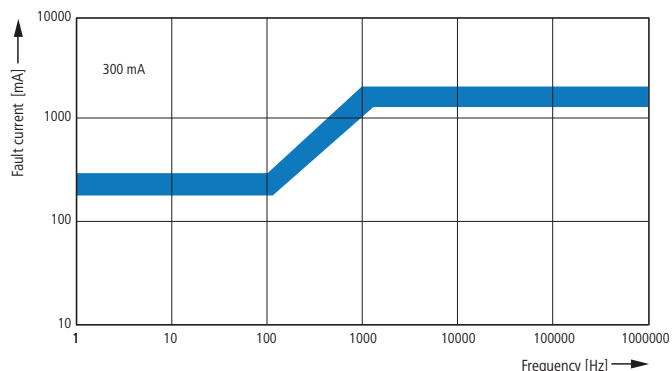
30 mA



100 mA



300 mA



ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

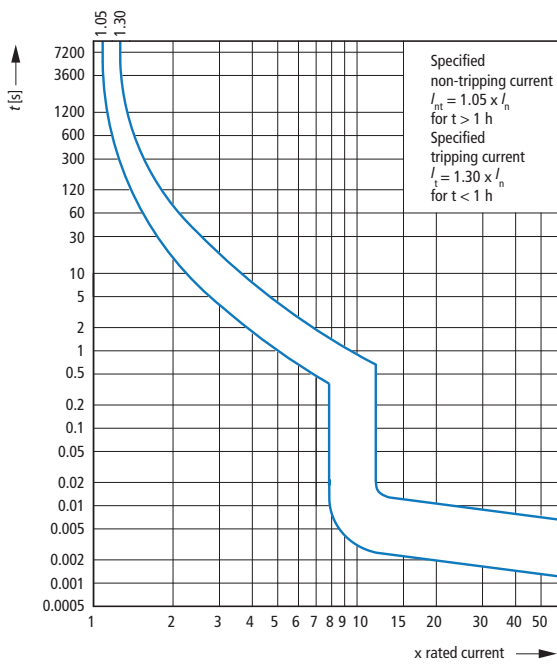
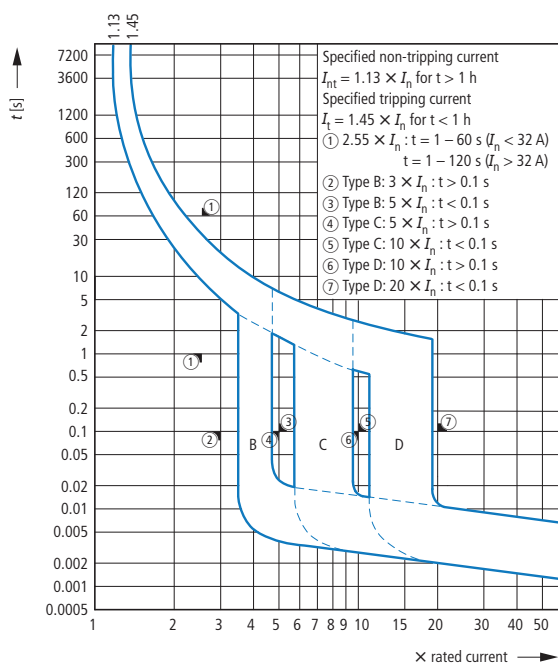
FAZ...

30 °Cにおけるトリップ特性:

B, C, D : IEC/EN 60898

30 °Cにおけるトリップ特性:

K : IEC/EN 60947

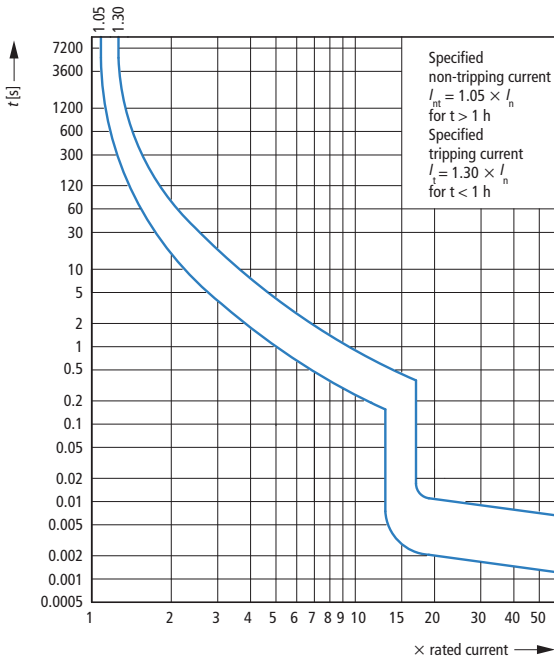


#### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

##### FAZ...

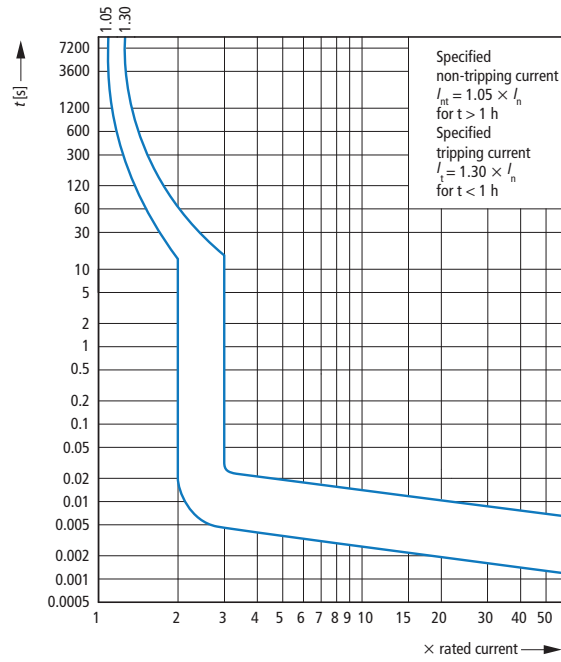
30 °Cにおけるトリップ特性:

S : IEC/EN 60947



30 °Cにおけるトリップ特性:

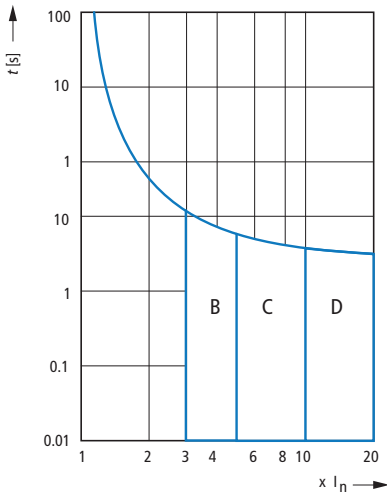
Z : IEC/EN 60947



##### FAZT

30 °Cにおけるトリップ特性

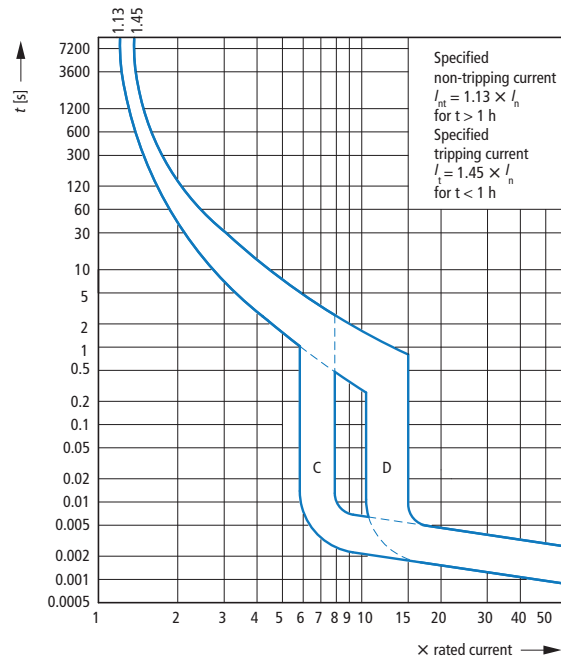
B, C, D : IEC/EN 60898



##### AZ...

30 °Cにおけるトリップ特性:

C, D : IEC/EN 60898



# 19/58 サークットブレーカ、ヒューズ

## ミニチュアサーキットブレーカのトリップ特性

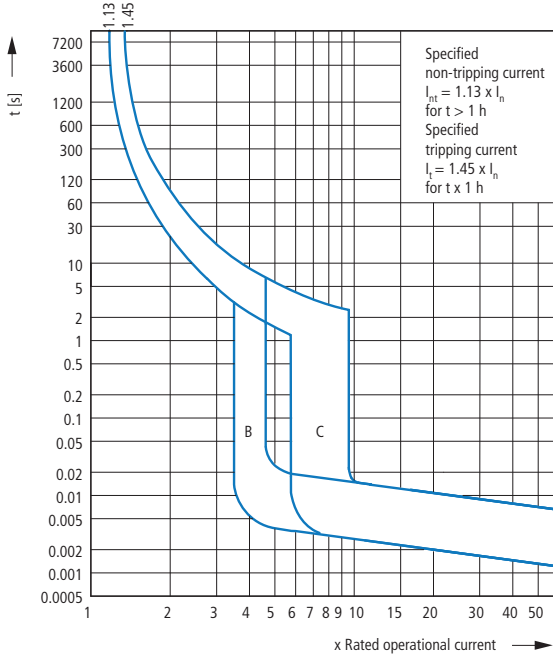
### PKNM, mRB, FAZ-NA, FAZ-RT

一体型品

**PKNM...**

30 °Cにおけるトリップ特性:

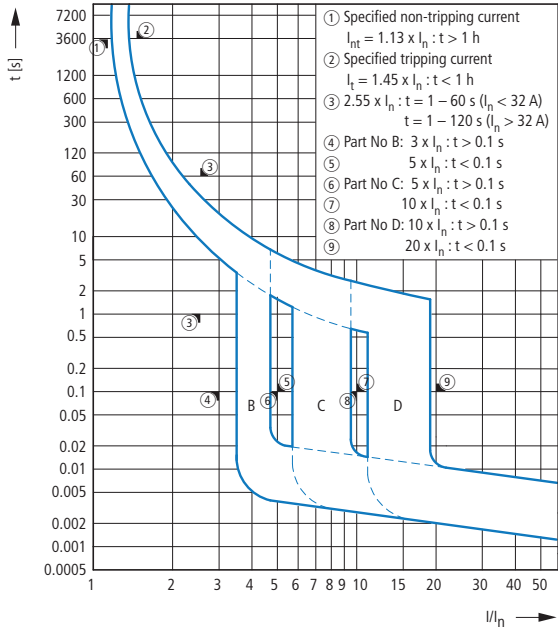
B, C : IEC/EN 61009



**mRB6..., mRB4...**

トリップ特性

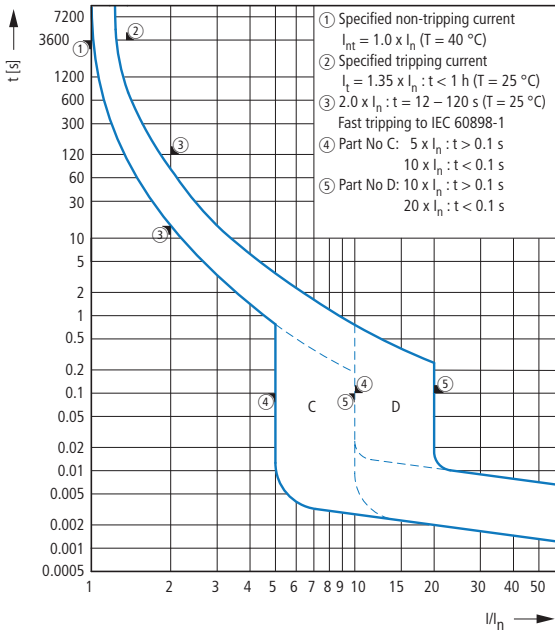
B, C, D : IEC/EN 61009



### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

**FAZ-...-NA, FAZ-...-RT**

UL 489に基づくトリップ特性



#### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

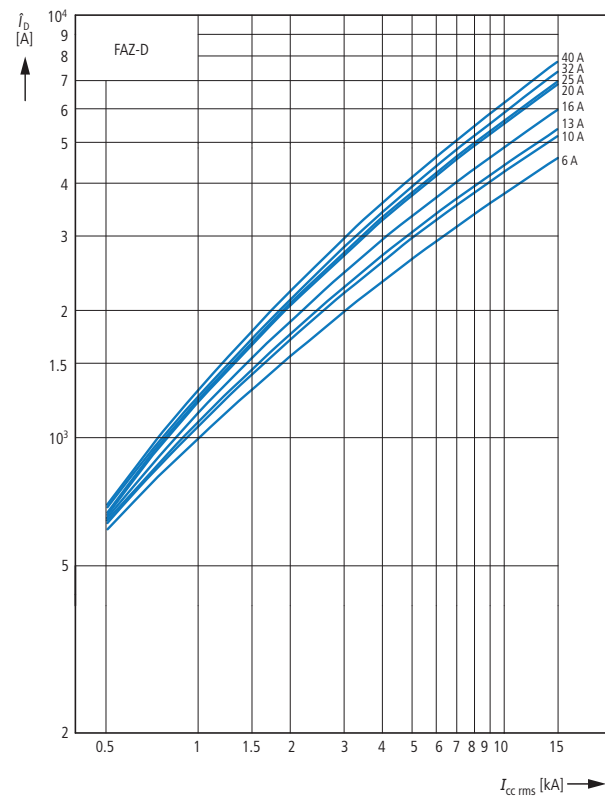
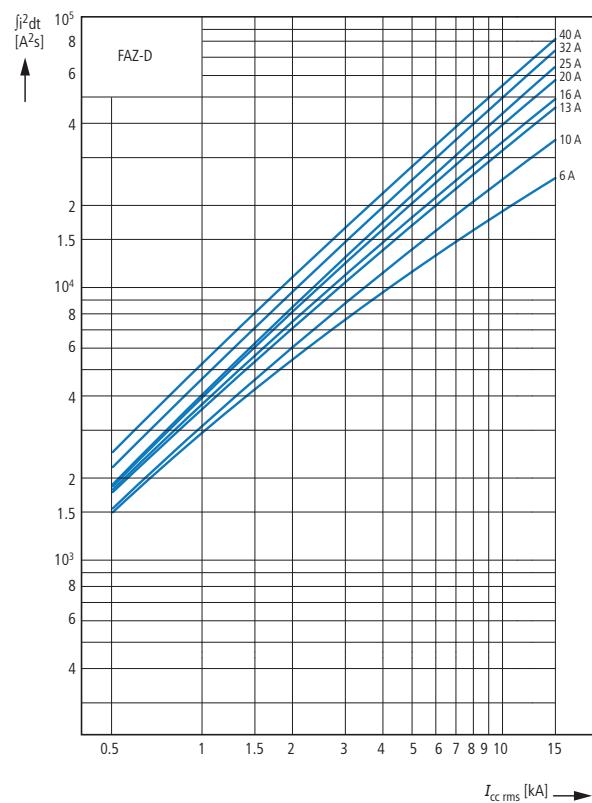
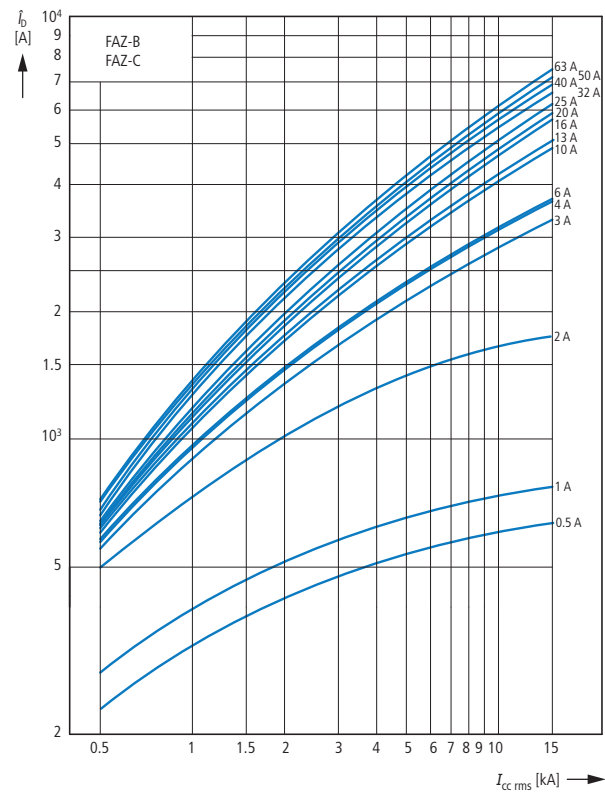
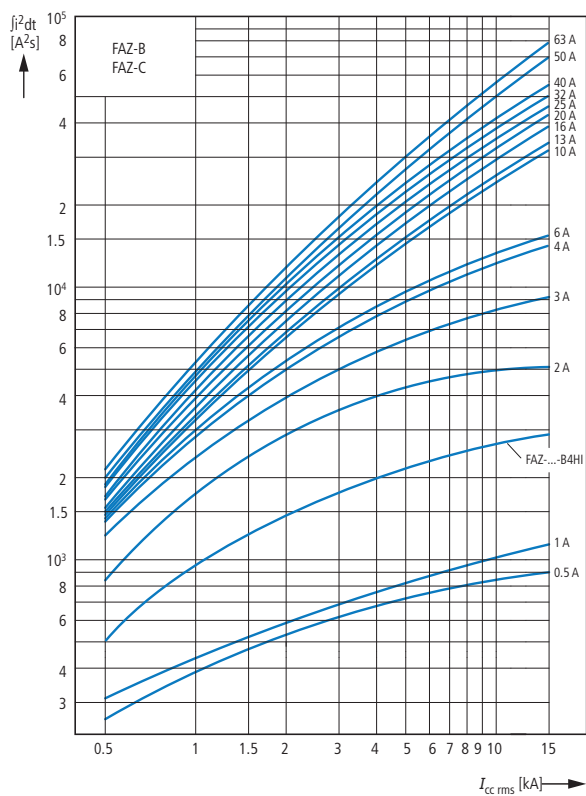
#### FAZ...

通過エネルギー  $I^2t$

IEC/EN 60898に基づく

通過電流  $I_D$

IEC/EN 60898に基づく



# 19/60 サークットブレーカ、ヒューズ

## ミニチュアサーキットブレーカの限流特性

### FAZ

ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

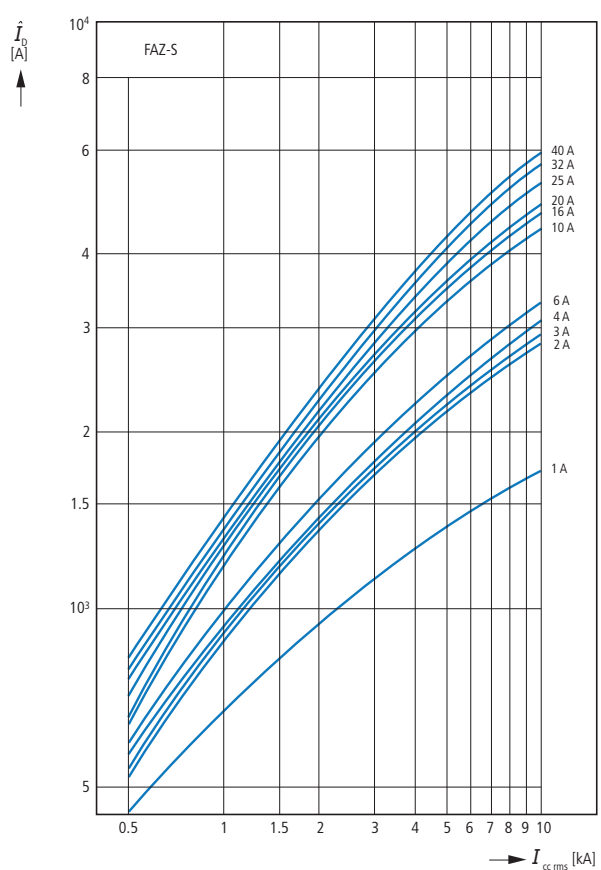
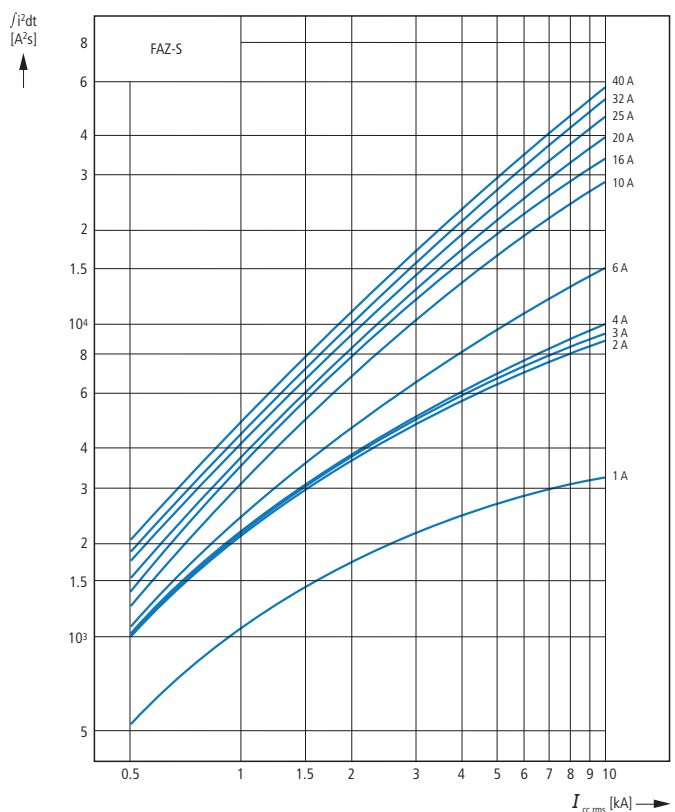
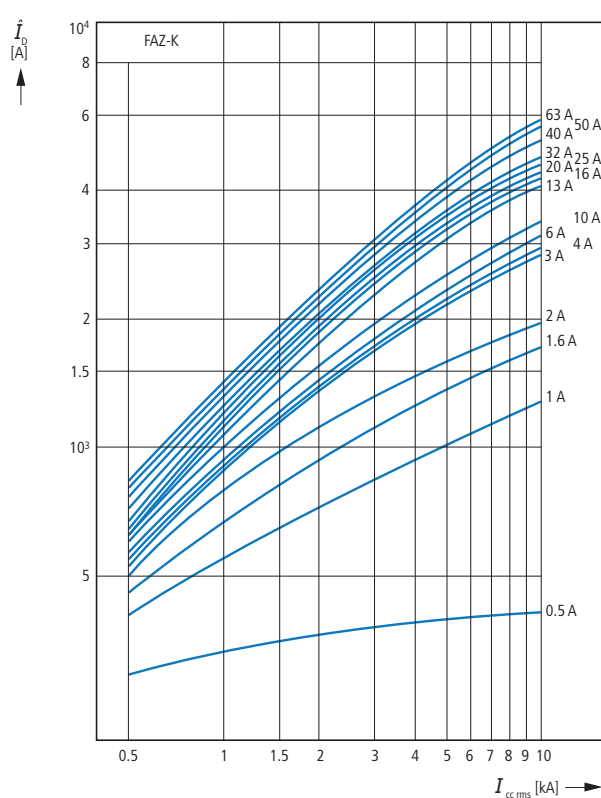
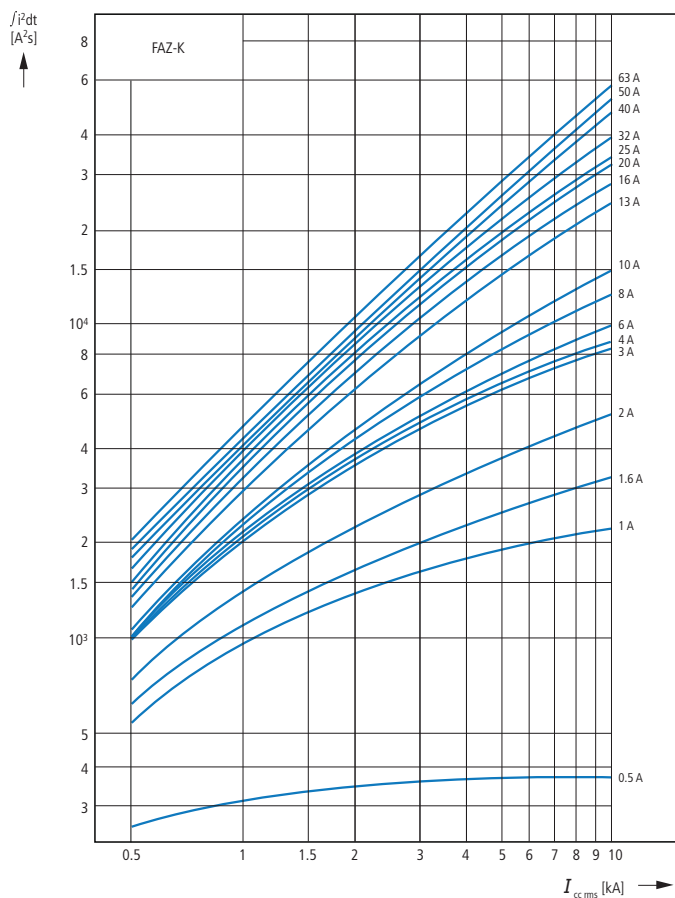
FAZ...

通過エネルギー  $I^2t$

IEC/EN 60898 に基づく

通過電流  $I_D$

IEC/EN 60898I に基づく

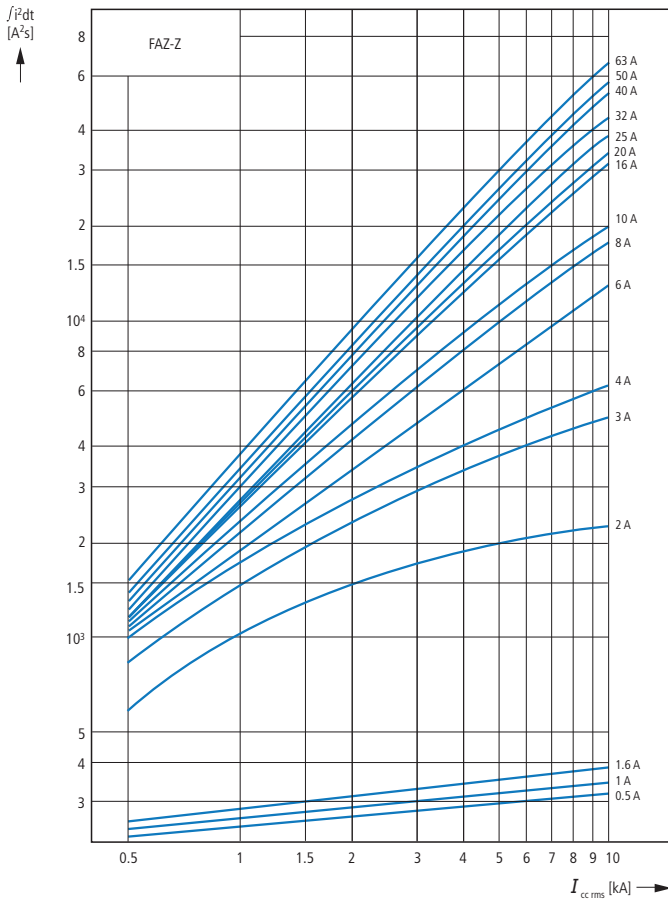


#### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

##### FAZ...

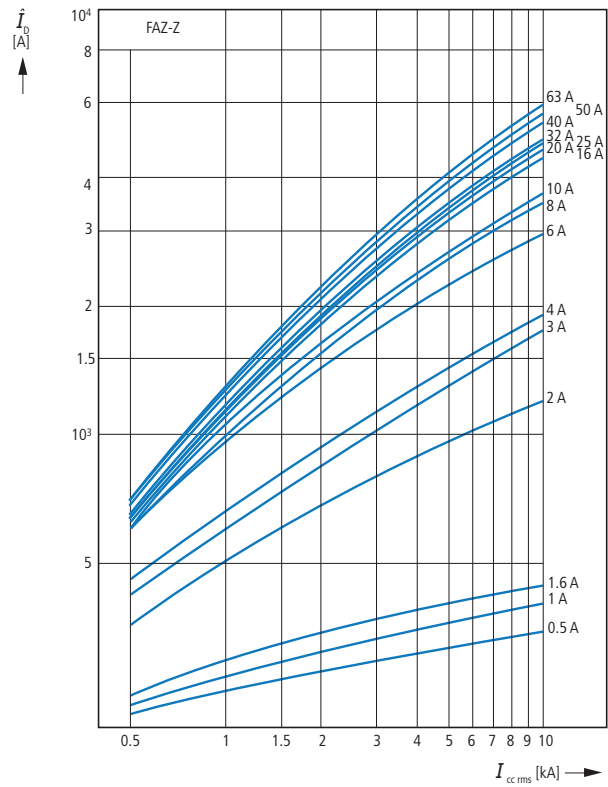
通過エネルギー  $I^2t$

IEC/EN 60898 に基づく



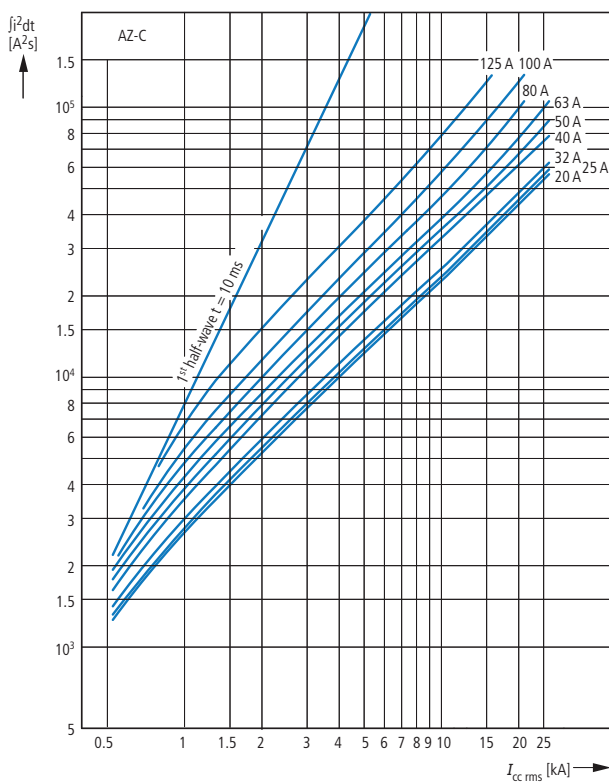
通過電流  $I_D$

IEC/EN 60898 に基づく

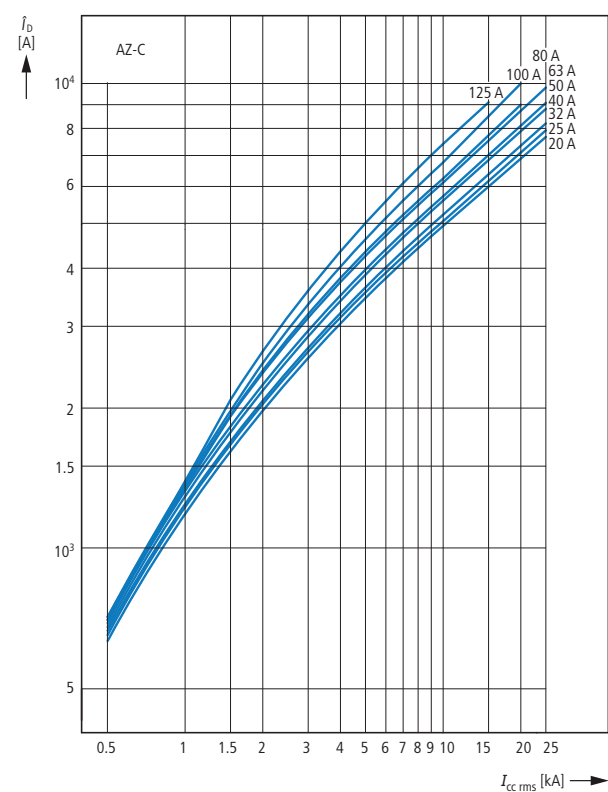


##### AZ...

通過エネルギー  $I^2t$



通過電流  $I_D$



# 19/62 サークットブレーカ、ヒューズ

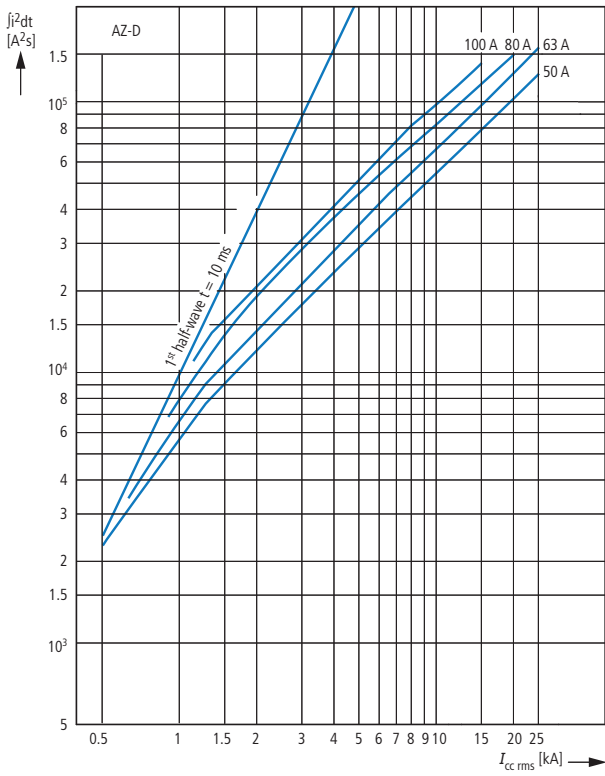
## ミニチュアサーキットブレーカの限流特性

### AZ, PKNM

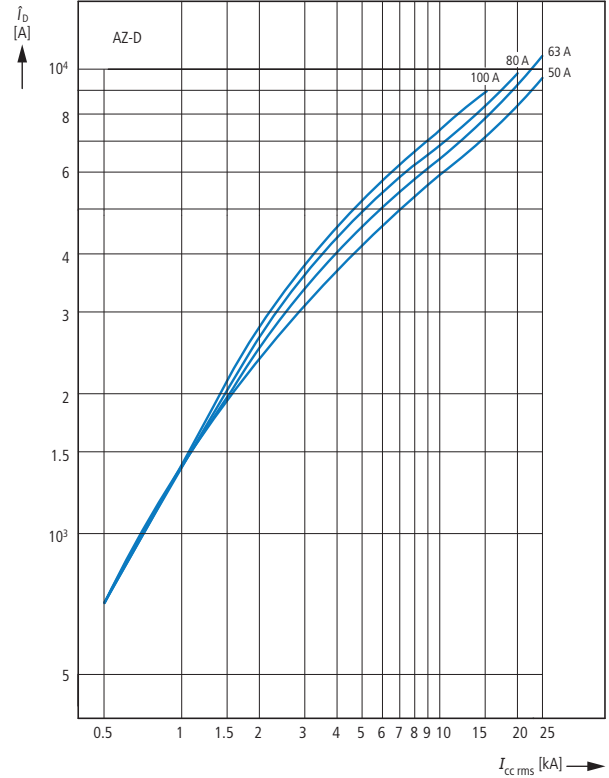
ミニチュアサーキットブレーカ

AZ...

通過エネルギー  $I^2t$



通過電流  $I_D$

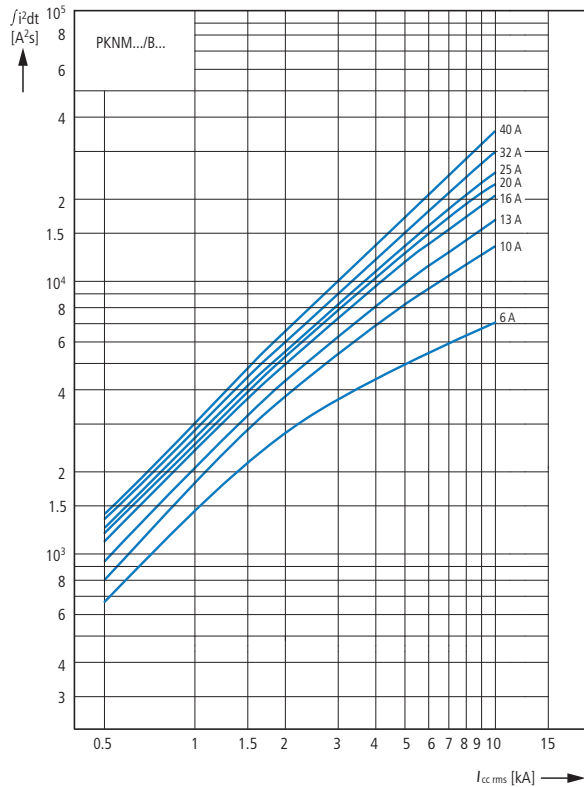


一体型品

PKNM-...

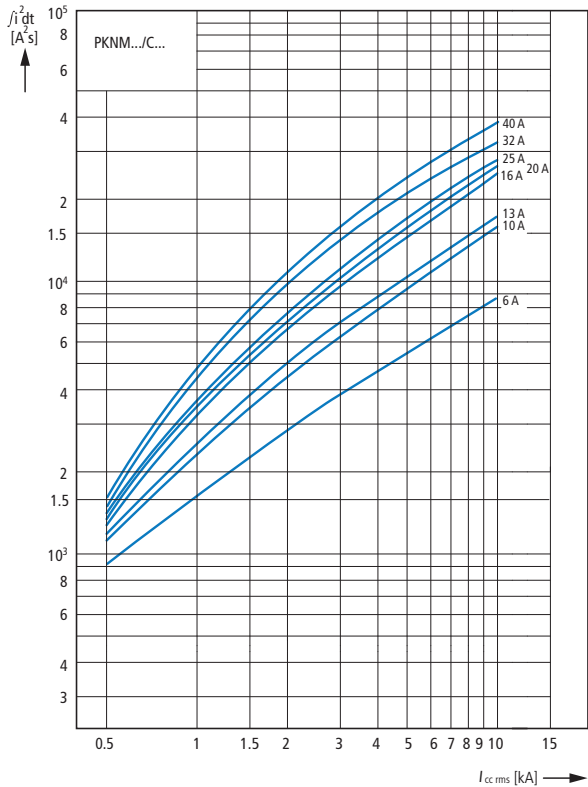
通過エネルギー  $I^2t$

IEC/EN 60898 に基づく



通過電流  $I_D$

IEC/EN 60898 に基づく



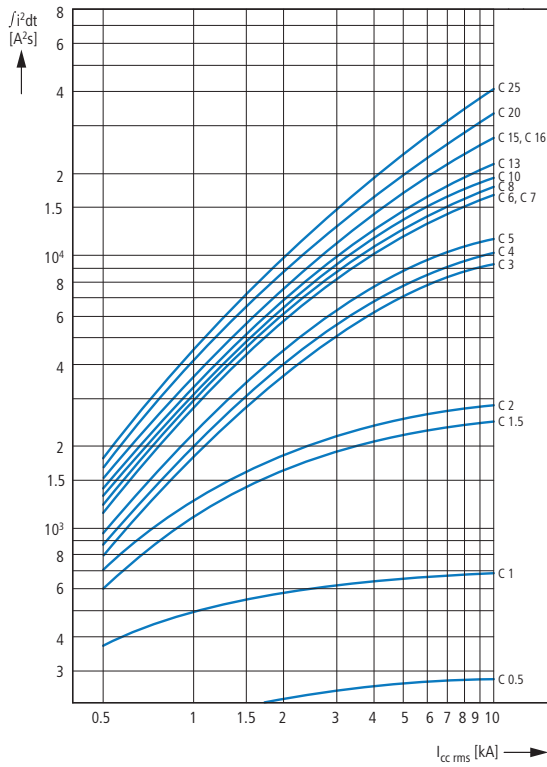


#### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

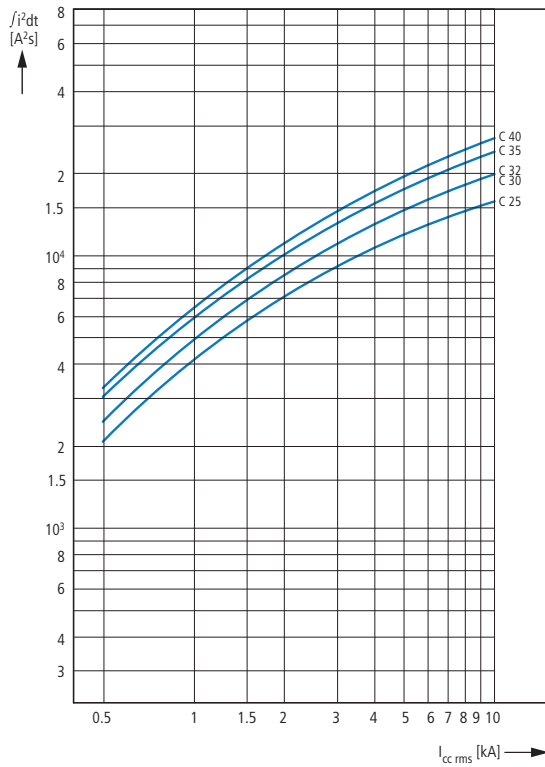
FAZ-...NA, FAZ-...RT

通過エネルギー  $I^2t$

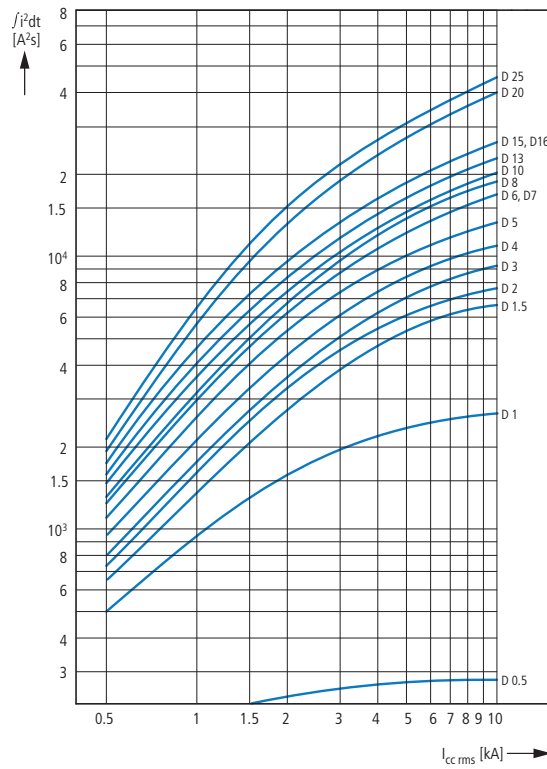
C 特性 (0.5 - 20 A), 277 V



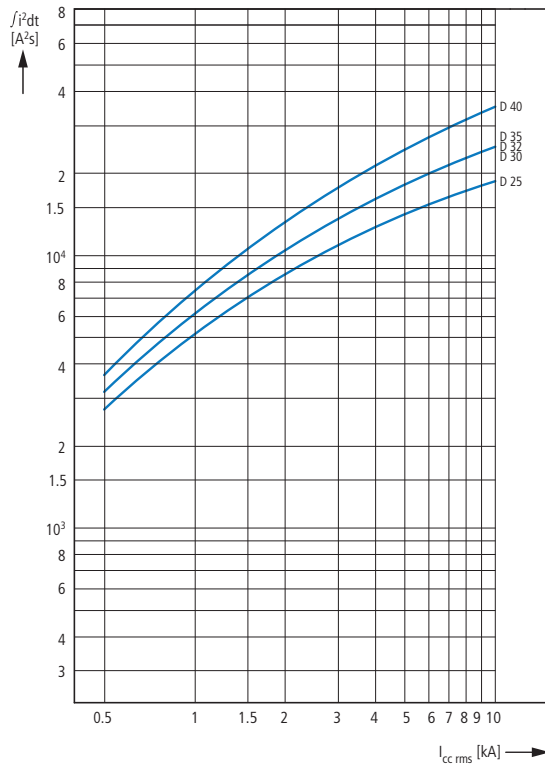
C 特性 (25 - 40 A), 240 V



D 特性 (0.5 - 20 A), 277 V



D 特性 (25 - 40 A), 240 V



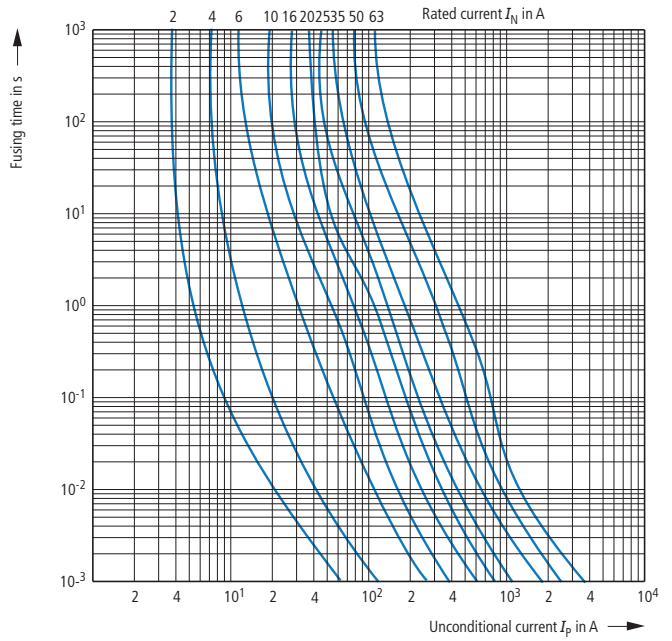
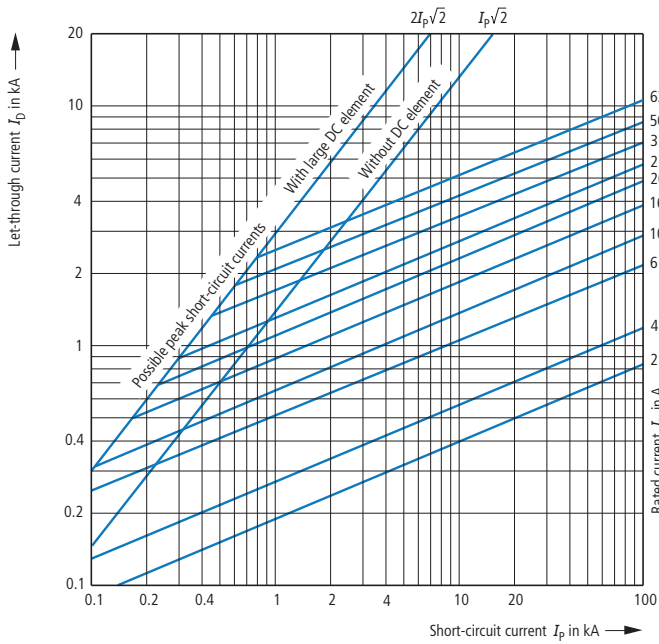
# 19/64 サークットブレーカ、ヒューズ

## ミニチュアサーキットブレーカの限流特性

### Z-DO, Z-NH

ヒューズ  
Z-DO.../S...  
通過電流

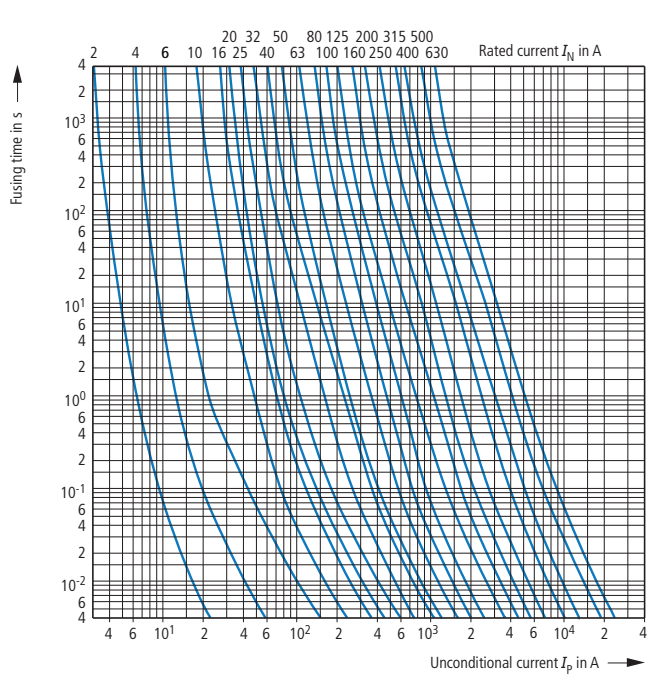
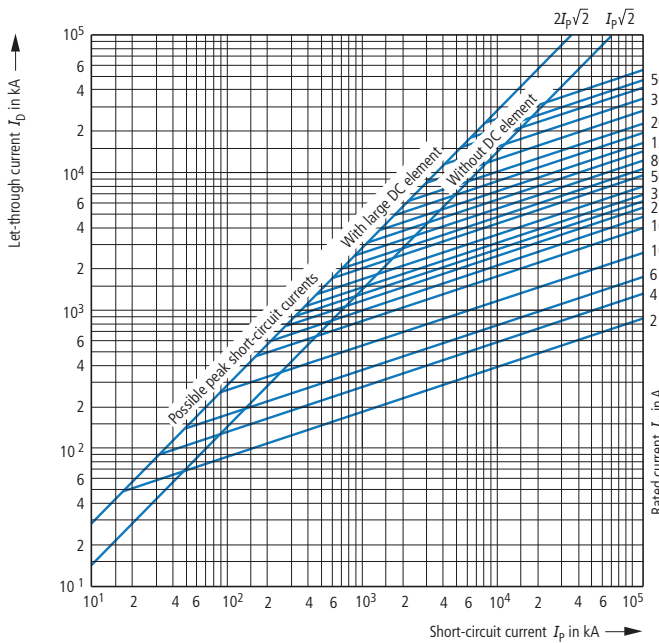
時間/電流曲線



低電圧 h.b.c. ヒューズリンク

Z-NH...  
通過電流

時間/電流特性



# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/65

## ミニチュアサーキットブレーカ

FAZ, FAZT, AZ

### 定格事項

			FAZ	FAZ-...-DC	FAZ-PN	AZ
<b>電気的特性</b>						
適合規格			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2
<b>定格使用電圧</b>						
	V AC		230/400	-	230	230/400
	V DC		48 (1極あたり)	250 (1極あたり)	48 (1極あたり)	60 (1極あたり)
定格遮断容量	kA		15	10	6	25
再供給遮断容量	kA		7.5	-	-	20
トリップ特性			B, C, D, K, S, Z	C	B, C	類似: D, C
最大バックアップヒューズ	A gL/gG		125	100	100	200
選択遮断協調クラス			3	3	3	クラス3に適合
寿命	回		> 10000	> 10000	> 4000	> 10000
電源の入力方向			任意	極性による	任意	任意
<b>機械的事項</b>						
標準前面寸法	mm		45			
高さ	mm		80	80	80	90
端子部保護構造 BGV A2に基づくフィンガーセーフと手の甲保護						
1極あたりの取付け幅	mm		17.5	17.5	17.5	27
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレール			
保護構造			IP20, IP40 (ケース入り)			
端子タイプ 上部および下部			2目的端子			はさみ込み式
<b>接続電線サイズ</b>						
単線	mm <sup>2</sup>		1 x 25	1 x 25	1 x 16	2.5 - 50
可とう電線	mm <sup>2</sup>		2 x 10	2 x 10	-	-
ブスバーの厚さ	mm		0.8 - 2	0.8 - 2	-	-
取付け状態			任意		-	-
<b>FAZT</b>						
<b>機械的事項</b>						
適合規格			IEC/EN 60947-2			
<b>定格使用電圧</b>						
	V AC		240/415			
	V DC		1極当たり 60 V; 直列で2極まで			
定格周波数	f	Hz	50/60			
<b>定格遮断容量</b>						
	kA		B, C (13 kAまで); D (10 kAまで)			
	kA		B, C (16-25 kA); D (12-16 kA)			
トリップ特性			B, C, D			
寿命	回		20000			
電源の入力方法			任意			
<b>機械的事項</b>						
標準前面寸法	mm		45			
高さ	mm		80			
1極あたりの取付け幅	mm		17.5			
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ3つの固定位置で素早く取り付け			
保護構造			IP20			
端子タイプ 上部および下部			2目的端子			
端子部保護構造			BGV A3, ÖVE-EN 6に基づくフィンガーセーフと手の甲保護			
接続電線サイズ	mm <sup>2</sup>		1 - 25			
締め付けトルク	Nm		2 - 2.4			
ブスバーの厚さ	mm		0.8 - 2 (N 0.5 スペース単位を除く)			
取付け状態			任意			



			PKNM	FIM	AZFIMP	FI ≤ 100 A	FI 125 A および Type B	
電機的特性								
適合規格			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	
トリップ		A	250 (8/20 μ) 瞬時耐サージ			瞬時、S		
定格使用電圧	$U_e$	V AC	230	230/400	230/400	230/400	230/400	
使用電圧限界	V AC		196 - 253	196 - 440	196 - 440	184 - 440	184 - 440	
定格周波数	$f$	Hz	50					
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300		30, 300	30, 100, 300, 500	30, 100, 300, 500	
定格不動作電流			$0.5 \times I_{\Delta n}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$	
開閉容量	$I_{\Delta n}$	A	-	-	-	$I_n = 16-40 A: 500$ $I_n = 63 A: 630$ $I_n = 80 A: 800$ $I_n = 100 A: 1000$	$I_n = 125 A: 1250$ type B 用: 60, 80 A: 800 40 A: 500 125 A: 1250	
	230 V	kA	6	-	-	-	-	
	400 V	kA	3	-	-	-	-	
感度			DC およびパルス電流					パルス電流および AC/DC
定格遮断容量	$I_{cn}$	kA	10	FAZIによる	AZIによる	10	10	
定格再供給短絡遮断容量	$I_{cs}$	kA	-	FAZIによる	-	-	-	
定格限界短絡遮断容量	$I_{cu}$		-	AZIによる	AZIによる	-	-	
定格短絡遮断容量			-	-	= $I_{cu}$	-	-	
定格使用電流	$I_e$	A	6 - 40	40, 63	80, 125	16 - 100	40 - 125	
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	6 (1.2/50 μs)	-	4 (1.2/50 μs)	6	6	
トリップ特性			B, C	-	-	-	-	
短絡保護器としての 最大バックアップヒューズ	A gL		100	-	-	$I_n = 16 - 63 A: 63$ $I_n = 80 A: 80$ $I_n = 100 A: 100$	$I_n = 125 A: 125$ type B用: $I_n \leq 80: 100$ $I_n = 125: 125$	
選択遮断協調クラス			3	-	-	-	-	
寿命								
電氣的寿命	回		> 4000	-	> 1500	> 4000	> 2000	
機械的寿命	回		-	-	> 10000	> 20000	> 5000	
機械的事項								
標準前面寸法	mm		45	45	45	45	45	
高さ	mm		80	90	90	80	85	
端子部保護構造			BGV A2Iに基づく充電部保護カバー					
取付け幅	mm		35 (2 SU)	70 (2 極), 125 (4 極)	95 (5.5 SU)	35 (2 スペース単位), 70 (4 スペース単位)	70 (4 SU)	
取付け状態			-	FAZIにネジで固定	AZIにネジ取付け (2 - 4 極)	IEC/EN 60715に基づく トップハットレール に取付け	IEC/EN 60715に基づく トップハットレール に取付け	
保護構造								
本体			IP20	-	-	-	-	
分電盤システム組み込み			IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	はさみ込み式	はさみ込み式	2目的端子	2目的端子	
接続電線サイズ								
単線	mm <sup>2</sup>		1 x 25	1 x (1 - 25)	2.5 - 50	1.5 - 35	1.5 - 50	
可とう電線	mm <sup>2</sup>		-	1 x (0.75 - 16)	-	2 x 16	2 x (1.5 - 16)	
ブスバーの厚さ	mm		0.8 - 2	0.8 - 2	-	0.8 - 2	0.8 - 2	
許容周囲温度	°C		-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	
耐候性			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60068-2	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	

			mRB6..	mRB4..
電気的特性				
適合規格			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009
トリップ	A		250 (8/20 $\mu$ ) 瞬時耐サージ	
定格使用電圧	$U_e$	V AC	230/400	230/400
定格周波数	$f$	Hz	50	50
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300	30, 100, 300
定格不動作電流			$0.5 \times I_{\Delta n}$	$0.5 \times I_{\Delta n}$
感度			DC およびパルス電流	
定格遮断容量	$I_{cn}$	kA	6	4.5
定格使用電流	$I_e$	A	6 - 25	6 - 25
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	4 (1.2/50 $\mu$ s)	4 (1.2/50 $\mu$ s)
トリップ特性			B, C, D	C, D
短絡保護用最大ヒューズ		A gL	100	100
選択遮断協調クラス			3	3
寿命				
電気的寿命		回	> 4000	> 4000
機械的寿命		回	> 20000	> 20000
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	80	80
端子部保護構造			VBG41に基づく充電部保護カバー	
取付け幅		mm	70 (4 SU)	70 (4 SU)
取付け状態			スライド式固定機構により組立て状態より外すことができます。	
保護構造				
本体			IP20	IP20
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ				
単線		mm <sup>2</sup>	1 - 25	1 - 25
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2	0.8 - 2
許容周囲温度		°C	-25 - +40	-25 - +40
耐候性			IEC 68-2Iに基づく (25 - 55 °C, 90 - 95 % 相対湿度)	

			Z-CC/2C0	
電気的特性				
電源		VDC	12 - 24 ( $\geq 10 - \leq 30$ )	
消費電力		W	1.5 - 6	
温度センサー			9極 Sub-D プラグ付き (RS232 インターフェース用) 測定範囲 -10 °C - +50 °C, 精度: $\pm 2$ °C	
出力			2 無電圧接点出力 AC: 5 A、250 ACIにおいて DC: 5 A、30 V DCIにおいて: 0.3 A、110 V DCIにおいて: 0.12 A、220 V DCIにおいて 最大使用条件 AC15、230 V DC: 500 VAにおいて	
入力			4; max. 12 - 24 V DC (2 - 4 mA) 絶縁 (フォトカプラ)	
イーサネットインターフェイス			パソコン (ウェブブラウザ) によるパラメータ化が必要です。 パソコンと Z-CC/2C0 の接続には、クロスオーバーネットワークケーブルが必要です。 (DNW-PX/0200/RJ45/RJ45).	
RS232 インターフェイス			9極 Sub-D プラグ、外部温度センサとの接続用	
緑色の LED ON 時			モデムの状態表示 LED (GSM ネットワークに登録した場合、3秒毎に LED が点滅)	
赤色の LED ON 時			モデムの動作表示 LED (SMS 送受信時に点滅)	
機械的特性				
標準前面寸法		mm	45	
高さ		mm	97	
取付け幅		mm	105	
取付け状態			EN 50022Iに基づくトップハットレールに素早く取付け	
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	



# 19/68 サーキットブレーカ、ヒューズ

## 漏電保護ブレーカ

### dRCM...

			dRCM...
電気的特性			
適合規格			IEC/EN 61008, Type G および G/A、ÖVE E 8601に基づくラベルに記載された現状の認定
トリップ			瞬時
Type G, R			10 ms 遅延
Type S			40 ms 遅延-選択スイッチ オフ
Type U (30 mAのみ)			10 ms 遅延
Type U (30 mAは除く)			40 ms 遅延-選択スイッチ オフ
定格電圧	$U_n$	V AC	230/400, 240/415
定格周波数	$f$	Hz	50/60
内部回路動作電圧		V AC	50 - 254
試験回路動作電圧		V AC	184 - 440
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300
感度			DC およびパルス電流
定格絶縁電圧	$U_i$	V	440
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	4 (1.2/50 $\mu$ s)
定格短絡容量	$I_{nc}$	kA	10
サージ電流容量			
Type G, G/A, R, U (30 mA)		kA	3 (8/20 $\mu$ s) サージ保護
Type S/A, U (30 mAは除く)		kA	Part no. 5 (8/20 $\mu$ s) 選択遮断およびサージ保護
電氣的絶縁			> 4 mm 接点ギャップ
最大許容ヒューズ			短絡および過電流
$I_n = 16 - 63$ A		A gG/gL	63
$I_n = 80$ A		A gG/gL	80
$I_n = 100$ A		A gG/gL	100
寿命			
電氣的寿命		回	$\geq 4000$
機械的寿命		回	$\geq 20000$
機械的特性			
標準前面寸法		mm	45
高さ		mm	80
取付け幅		mm	70 (4 SU)
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造			
分電盤システム組み込み			IP40
防湿ケース入り			IP54
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子
端子部保護構造			BGV A31に基づく充電部保護カバー
接続電線サイズ			
単線		mm <sup>2</sup>	1 - 35
より線		mm <sup>2</sup>	2 x 16
端子ネジ			M5 (ボジドライブ PZ2)
端子ネジの締め付けトルク		Nm	2 - 2.4
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2
許容周囲温度範囲		°C	-25 - +40
耐候性			IEC/EN 61008に基づく



			PDIM
電気的特性			
適合規格			DIN/EN 62020に適合
定格使用電流	$I_e$	A	40, 100
応答動作(可調整)			瞬時
Type G			10 ms 遅延
Type S			40 ms 遅延-選択遮断
定格使用電圧	$U_e$	V AC	230/400 50/60 Hz 240/415 50/60 Hz
定格感度電流	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500, 1000
感度			交流およびパルス電流
定格絶縁電圧	$U_i$	V	440
定格短絡容量	$I_{nc}$	kA	10
最大許容バックアップヒューズ			
$I_n = 40 A$		A gG/gL	短絡: 63 A 過電流: 40 A
$I_n = 100 A$		A gG/gL	短絡: 100 A 過電流: 63 A
出力接点			無電圧 10 A / 230 ~
接点の応答動作			1: 30 - 50 % $I_{\Delta n}$ 2: > 50 % $I_{\Delta n}$
寿命			
電気的寿命		回	≥ 4000
機械的寿命		回	≥ 20000
機械的特性			
標準前面寸法		mm	45
高さ		mm	80
取付け幅		mm	70 (4 SU)
取付け位置			任意
取付け状態			IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造			
分電盤システム組み込み			IP40
保護構造、防湿ケース内			IP54
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子
端子部保護構造			BGV A3, ÖVE-EN 61に基づく充電部保護カバー
接続電線サイズ (1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N)			
単線		mm <sup>2</sup>	1.5 - 35
より線		mm <sup>2</sup>	2 x 16
接続電線サイズ 出力接点		mm <sup>2</sup>	0.25 - 1.5
ブスバーの厚さ		mm	0.8 - 2
許容周囲温度		°C	-25 ~ +40
耐候性			IEC/EN 61008Iに基づく



			FAZ-XHIN11	FAZ-XHINW1	FAZ-XAM002	FAZ-XAA-C	FAZ-XUA
電気的特性							
定格使用電圧	$U_e$	V AC	250	250	250	-	115, 230, 400
接点構成			1 N/O + 1 NC	1 C	2 C	-	-
電圧範囲		V AC	-	-	-	12 - 110 110 - 415	-
動作電圧	$x U_n$		-	-	-	-	0.8
トリップ電圧	$x U_n$		-	-	-	-	0.5
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
定格使用電流	$I_e$	A	6	6	4	-	-
開放熱電流	$I_{th}$	A	6	6	4	-	-
定格使用電流							
AC-12	$I_e$	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	-	-
AC-15	$I_e$	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	-	-
DC-13	$I_e$	A	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)	-	-
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC	250	250	250	-	-
最小使用電圧 1接点につき	$U_{min}$	V DC	5	5	5	-	-
定格雷インパルス電圧 (1.2/50 $\mu$ )	$U_{imp}$	kV	2.5	2.5	2.5	-	-
条件付定格短絡電流 6 A バックアップヒューズ付き	$I_k$	kA	1	1	1	-	-
最大許容バックアップヒューズ		A gL	6	6	4		
機械的事項							
標準前面寸法		mm	45	45	45	45	45
高さ		mm	80	80	80	80	80
取付け幅		mm	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)	17.5 (1 SU)	17.5 (1 SU)
取付け状態			最大 2 × MCBに取付け	最大 2 × MCBに取付け	MCBに取付け	IEC/EN 60715 に基づくトップハット レール取付け	IEC/EN 60715 に基づくトップハット レール取付け
保護構造			IP40				
分電盤システム組み込み			IP40				
端子部保護構造			BGV A2に基づく充電部保護カバー				
端子タイプ			はさみ込み式	はさみ込み式	はさみ込み式	2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ							
単線		mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	1 - 2.5	2 x (1 - 2.5)
可とう電線		mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	1 - 2.5	2 x (1 - 2.5)
端子ネジの締め付けトルク		Nm	≤ 1.2	≤ 1.2	0.8 - 1.0	2.4	0.8





# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/71

補助接点、シャントトリップユニット

AZ-X..., FI-X...

				AZ-XHI11	AZ-XAA	FI-XHI11 ≤ 100 A	FIPA-XAM011 125 A FI および Type B	
電気的特性								
接点構成				1 N/O + 1 NC	-	1 N/O + 1 NC	1 C/O + 1 NC	
電圧範囲				V AC	12 - 110 110 - 415	-	-	
電圧範囲				V DC	12 - 60 110 - 220	-	-	
最小使用電圧				$U_e$	V/mA	24/50	12/100	
定格使用電流								
AC-11				230 V	$I_e$	A	6	
AC-13				250 V	$I_e$	A	6	
				400 V	$I_e$	A	2	
DC-11				230 V	$I_e$	A	4	
DC-13				60 V	$I_e$	A	4	
				110 V	$I_e$	A	2	
				230 V	$I_e$	A	0.5	
定格絶縁電圧				$U_i$	V AC	440	440	
最小使用電圧 1接点につき				$U_{min}$	V DC	-	-	
定格雷インパルス電圧				$U_{imp}$	kV	-	-	
条件付き定格短絡電流 6 A バックアップヒューズ付き				$I_k$	kA	-	-	
最大許容バックアップヒューズ				A gL		6	6	
寿命								
機械的寿命				回	> 6000	> 4000	> 6000	
突入電流								
AC				A	-	38	-	
投入時間 AC				ms	-	2.1	-	
DC				A	-	34	-	
投入時間 DC				ms	-	2	-	
機械的特性								
標準前面寸法				mm	45	45	45	
高さ				mm	90	90	90	
取付け幅				mm	8.8 (0.5 SU)	17.5 (1 SU)	8.8 (0.5 SU)	
取付け状態				IEC/EN 60715に基づくトップハットレール				
保護構造								
分電盤システム組み込み				IP40				
サーキットブレーカ				IP20				
接続電線サイズ								
単線				mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0.5 - 2.5) 1 x (0.5 - 2.5)	
可とう電線				mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0.5 - 2.5) 1 x (0.5 - 2.5)	
端子ネジの締め付けトルク				Nm	0.8	3	0.8	



# 19/72 サーキットブレーカ、ヒューズ

## 電力計

### KWZ-3PH

			KWZ-3PH	KWZ-3PH-65
電気的特性				
定格使用電圧	$U_e$	V AC	230 - 240/400-415	
電圧範囲		V AC	110 - 254/190-440	
定格使用電流	$I_e$	A	1, 5	10
最大電流	$I_{max}$	A	6	63
定格周波数	$f$	Hz	50, 60	
周波数範囲		Hz	47 - 63	
電力損失(1相当あたり)		VA	≤ 0.5 (各相)	≤ 4 (各相)
過負荷、短時間			20 x $I_{max}$ / 0.5 s	30 x $I_{max}$ / 10 ms
操作電圧			測定回路より	
入力信号			正弦波	
精度クラス			1	
LED 信号			1 パルス / 0.1 Wh	1 パルス / Wh
パルス出力				
定格値			Max. 110 V AC/DC, 50 mA	
出力接点(無電圧)			フォトカプラ	
パルス値(選択可能)			1 パルス / 10 Wh, 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh オプション 1Imp. / 10 VArh, 100 VArh, 1 kVArh, 10 kVArh	1 パルス / 1 Wh, 10 - 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh オプション 1Imp. / 10 VArh, 100 VArh, 1 kVArh, 10 kVArh
パルス持続時間(選択可能)		ms	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500	
プログラマブルパラメータ			ネットワークタイプ(単相、3相、 3-又は4-線)、 外部CT、PT 平均値、パルス出力	ネットワークタイプ(3相、 3-又は4-線)、 部分値、二重表示 平均値、パルス出力
過電圧区分			III	
絶縁電圧(相間)		V	450	300
定格雷インパルス電圧 (1.2/50) $\mu$ s		kV	5	
テスト電圧				
入力/パルス出力		kV	2.75	
充電部-アース間		kV	4	
保護クラス			II	
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	
高さ		mm	89	
取付け幅		mm	71.2	
重量		g	260	
表示			LCD 8 桁	
数字の高さ		mm	6	
最大表示			可調整	999999.99 kWh
分解能			可調整	10 W
測定表示			6画面表示	7画面表示
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取付け	
保護構造 機器前面/端子			IP52/IP20	
端子タイプ: 上部と下部			ネジ端子	
電線サイズ				
電流入力				
単線		mm <sup>2</sup>	0.05 - 4	1 - 10
より線		mm <sup>2</sup>	0.05 - 2.5	1 - 13
電圧入力				
単線		mm <sup>2</sup>	0.05 - 4	1 - 4
より線		mm <sup>2</sup>	0.05 - 2.5	1 - 3
許容相対湿度			熱帯条件にも適合	
基準温度		°C	23 ± 2	
温度範囲		°C	-5 - +55	
保管と輸送温度範囲		°C	-25 - +70	
汚損度			2	



				FAZ/FIP-XAWM	FAZ/FIP-XDWM
電气的特性					
使用電圧範囲					
	V AC			220 - 240	-
	V DC			-	48
定格周波数		f	Hz	50/60	-
警報用リレー出力、250 V AC, 無電圧			A	5	5
機能				自動制御	
セレクト機能				自動 5 ×, OFF/RESET	
機械的事項					
標準前面寸法				45	45
高さ				80	80
取付け幅				70	70
取付け状態				IEC/EN 60715に基づくトップハットレール	
保護構造					
分電盤システム組み込み				IP40	
端子部保護構造				BGV A2Iに基づく充電部保護カバー	
端子タイプ				はさみ込み式	
接続電線サイズ					
	単線		mm <sup>2</sup>	2 x 1.5 1 x 2.5	2 x 1.5 1 x 2.5
	可とう電線		mm <sup>2</sup>	2 x 1.5 1 x 2.5	2 x 1.5 1 x 2.5

				FAZ-...-NA	FAZ-...-RT
電气的特性					
規格				UL 489, CSA C22.2 No.5, IEC 60947-2	
定格使用電圧					
	UL/CSA 0.5 - 25 A		V AC	277/480 Y	
	UL/CSA 32 - 40 A		V AC	240	
	UL/CSA (1極あたり)		V DC	48	
	IEC		V AC	240/415	
定格周波数		f	Hz	50/60	
定格遮断容量					
	IEC		kA	15	
トリップ特性				B, C, D	
寿命				> 20000	
電源入力				任意(上部/下部)	
機械的事項					
標準前面寸法				45	
高さ				105	
取付け幅、1極あたり				17.7	
取付け状態				IEC/EN 60715に基づくトップハットレールへ2つの固定位置で素早く取り付け	
端子タイプ: 上部と下部				2目的端子	
接続電線サイズ					
	単線		AWG	18 - 6	
	可とう電線		AWG	18 - 10	
取付け状態				任意	
基準温度					
	UL 489, CSA C22.2 No. 5		°C	40	
	IEC 60947-2		°C	30	



# 19/74 サーキットブレーカ、ヒューズ

FAZ-NA, FAZ-RT用補助接点

Z-NHK, Z-IHK-NA, FAZ-XAA-NA...

			Z-NHK	Z-IHK-NA
電气的特性				
適合規格			IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019
定格電圧		V AC	230	250
接点構成			2 C	1 N/O + 1 NC
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60
定格使用電流	$I_e$	A	4	6
開放熱電流	$I_{th}$	A	4	6
定格使用電流				
AC-13	$I_e$	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)
AC-15	$I_e$	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)
DC-12	$I_e$	A	0.5 (110 V DC)	0.5 (110 V DC)
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC	250	250
最小使用電圧 1接点につき	$U_{min}$	V DC	5	5
最小使用電流	$I_{min}$	mA	10 (DC)	10 (AC/DC)
定格雷インパルス電圧 (1.2/50 μ)	$U_{imp}$	kV	2.5	4
条件付き定格短絡電流 6 A のバックアップヒューズ付き	$I_k$	kA	1	1
最大許容ヒューズ		A gL	6	
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	80	80
取付け幅		mm	8.8 (0.5 SU)	8.8 (0.5 SU)
取付け状態			以下の製品の左側に取り付け可能 FAZ-...-NA, FAZ-...-RT, FAZ-XAA-NA...	-
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子部保護構造			BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー	BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー
端子			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
		AWG	20 - 14	-
		mm <sup>2</sup>		0.5 - 2.5
端子ネジ			M3 (Pozidriv Z0)	M3 (Pozidriv Z0)
端子ネジの締め付けトルク			-	≤ 1.2
			FAZ-XAA-NA12-110VAC	FAZ-XAA-NA110-415VAC
電气的特性				
電圧範囲				
		V AC	12 - 110	110 - 415
		V DC	12 - 60	110 - 230
定格周波数	f	Hz	50/60	50/60
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	105	105
取付け幅		mm	17.5	17.5
取付け状態			EN 50022Iに基づくトップハットレールへ 2つの固定位置で素早く取り付け	EN 50022Iに基づくトップハットレールへ 2つの固定位置で素早く取り付け
保護構造				
分電盤システム組み込み			IP40	IP40
端子部保護構造			BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー	BGV A3Iに基づくプスバーの保護カバー
端子タイプ: 上部と下部			2目的端子	2目的端子
接続電線サイズ				
		AWG	18 - 10	18 - 10
		AWG	18 - 10	18 - 10



Z-NH-..., Z-SLS/B, Z-DO

			Z-NH-...	Z-NH-1/	Z-NH-2/	Z-NH-2/
電気的特性						
適合規格			IEC 60269, VDE 0636, SEV 1086			
定格電圧						
AC		V AC	500	500	500	500
DC		V DC	230	440	440	440
定格使用電流	A		10 - 160	50 - 250	100 - 400	250 - 630
定格周波数	f	Hz	45 - 62	45 - 62	45 - 62	45 - 62
定格遮断容量						
AC		kA	120	120	120	120
DC		kA	25	25	25	25
最大熱損失						
$I_n = 10$ A		W	1.1	-	-	-
$I_n = 16$ A		W	1.6	-	-	-
$I_n = 20$ A		W	1.7	-	-	-
$I_n = 25$ A		W	1.9	-	-	-
$I_n = 35$ A		W	3.0	-	-	-
$I_n = 40$ A		W	3.5	-	-	-
$I_n = 50$ A		W	4.6	5.4	-	-
$I_n = 63$ A		W	5.4	6.3	-	-
$I_n = 80$ A		W	5.1	7.2	-	-
$I_n = 100$ A		W	6.9	8.6	8.8	-
$I_n = 125$ A		W	10.3	11.9	12.1	-
$I_n = 160$ A		W	11.0	13.9	14.0	-
$I_n = 200$ A		W	-	15.2	15.2	-
$I_n = 250$ A		W	-	21.8	21.8	19.4
$I_n = 315$ A		W	-	-	23.7	23.7
$I_n = 400$ A		W	-	-	30.5	30.5
$I_n = 500$ A		W	-	-	-	42.0
$I_n = 630$ A		W	-	-	-	47.0

			Z-SLS/B	Z-SLS/B24
電気的特性				
定格使用電圧				
定格使用電圧	$U_e$	V AC	60 - 400	24 - 60
		V DC	60 - 220	24 - 60
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
テスト電圧		kV	5	5
機械的事項				
サイズ			D01: 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16 A D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A	

			Z-DO/SE
電気的特性			
適合規格			DIN VDE 0636, DIN 49522
動作責務			gG (gL)
定格電圧			
AC	$U_n$	V	400
DC	$U_n$	V	220
定格周波数	f	Hz	45 - 65
定格絶縁電圧	$U_i$	V	2500
定格短絡遮断容量			
AC		kA	50
DC		kA	8



# 19/76 サーキットブレーカ、ヒューズ

## ヒューズ負荷開閉器

### D01-S, D02-S..., Z-DII-/SE

			D01-S0/	D02-S0/
<b>電気的特性</b>				
極数			1P 3P	1P 3P
定格使用電圧		V AC	400	400
		V DC	250	250
リンク付きで試験された定格短絡電流	$I_e$	kA	50 (AC) / 8 (DC)	50 (AC) / 8 (DC)
定格周波数	f	Hz	-	-
定格使用電流	$I_e$	A	16	63
ヒューズリンク付き定格通電電流	$I_{th}$	A	-	-
<b>標準使用方法</b>				
過電圧区分(材質グループ)			-	-
動作責務			-	-
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	-	-
1エレメントあたりの熱損失 定格通電電流 $I_e$ において		W	-	-
<b>熱損失</b>				
1エレメントあたりの熱損失 ヒューズリンク付き、 $I_e$ において		W	-	-
ヒューズリンクの最大許容熱損失		W	-	-
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
<b>機械的事項</b>				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	68	68
取付け幅		mm	27 (1極あたり)	27 (1極あたり)
重量		g	1P 76 3P 230	1P 76 3P 230
ヒューズリンクサイズ			E14	E18
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールに素早く取付け	
<b>保護構造</b>				
分電盤システム組み込み			-	-
端子タイプ			2目的端子	
<b>接続電線サイズ</b>				
単線		mm <sup>2</sup>	1.5 - 35	1.5 - 35
温度範囲		°C	-	-
端子ネジの締め付けトルク		Nm	2.5 - 3	2.5 - 3
汚損度			-	-
トラッキング(CTI)			CTI 200	CTI 200

			Z-DII-/SE	
<b>電気的特性</b>				
適合規格			DIN EN 60269-1 (VDE 0636 part 10), DIN EN 60269-3 (VDE 0636 part 30), DIN VDE 0636-301, CEE 16, IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-3	
動作責務			gG (gL), DZ	
<b>定格電圧</b>				
AC	$U_n$	V	500	
DC	$U_n$	V	400	
定格周波数	f	Hz	45 - 65	
<b>絶縁クラス</b>				
C-VDE0110				
<b>定格短絡遮断容量、1.1 x <math>U_n</math> において</b>				
AC		kA	50/cosφ = 0.2	
DC		kA	8/τ = 15 ms	



			Z-SLS/NE0Z	Z-SLK/NE0Z
電気的特性				
極数			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N
定格使用電圧		V DC	1P 110Vまで / 2P 220Vまで	
定格使用電圧		V AC	400	400
定格使用電流	$I_e$	A	63	63
定格連続通電電流	$I_u$	A	63	63
定格短絡投入容量			50 kArms	50 kArms
ノーマルオープン接点			-	5A/250V
遮断容量			AC 22 B, DC 21 B	AC 22 B, DC 21 B
過電圧区分(材質グループ)			IV	IV
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	6	6
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 $I_e$ において		W	0.5	0.5
熱損失				
1エレメントあたりの熱損失 ヒューズリンク付き $I_e$ において		W	7.5	7.5
リレー部分の電気的特性				
使用電圧範囲		V AC	-	24 - 240
使用電圧許容誤差			-	±10%
消費電力		VA	-	5
周波数		Hz	-	50-60
表示機能			-	主回路: 1 LED エラー: 1 LED
使用率		%	-	100
応答時間		ms	-	約. 100
復帰時間	$t_w$	ms	-	約.100
リレー接点			-	2 点の切替え接点、5A/250V
過電圧区分(材質グループ)			-	III
補助接点				
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	-	4
機械的事項				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	86	86
取付け幅		mm	27/1極あたり (1.5 SU)	27/1極あたり (1.5SU) + 27
重量		g	1P 113 1P+N 225 2P 224 3P 450 3P+N 472	1P 224 2P 345 3P 450 3P+N 472
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け	
取付け時の保護構造			IP20	IP20
端子タイプ			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
単線		mm <sup>2</sup>	1.5 - 35	1.5 - 35
温度範囲		°C	-25 ... +60	-25 ... +60
EN 60730に基づく難燃性			V0, 熱線圧触試験 960°C	
端子ネジの締め付けトルク		Nm	Max. 4.5	Max. 4.5
汚損度			3	3
トラッキング(CTI)			CTI 600	CTI 600
リレー部分の機械的特性				
端子タイプ			はさみ込み端子	はさみ込み端子
接続電線サイズ				
単線		mm <sup>2</sup>	-	0.14 - 4
可とう電線		mm <sup>2</sup>	-	0.14 - 2.5
端子ネジの締め付けトルク		Nm		0.5 - 0.7



# 19/78 サーキットブレーカ、ヒューズ

## ヒューズ負荷開閉器

### VLC, Z-DO..., Z-D01, Z-D02, Z-SLS...

			VLC14	VLC22
<b>電気的特性</b>				
極数			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N
定格使用電圧		V AC	690	690
定格使用電流	$I_e$	A	50	100
条件付き定格短絡電流	$I_e$	kA	100	100
定格周波数	f	Hz	50	50
動作責務			AC 22 B	AC 21 B
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	8	8
ヒューズの最大許容熱損失	W		gG: 5, aM: 3	gG: 9.5, aM: 7
<b>機械的事項</b>				
標準前面寸法		mm	45	45
高さ		mm	94	121
取付け幅		mm	27/1極あたり	36/1極あたり
重量		g	1P 100 1P+N 222 2P 201 3P 308 3P+N 437	1P 160 1P+N 355 2P 310 3P 480 3P+N 680
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け	
<b>保護構造</b>				
	分電盤システム組み込み		IP20	
端子タイプ			はさみ込み端子	
接続電線タイプ				
	単線	mm <sup>2</sup>	1.5-10	2.5-35
温度範囲		°C	-25 ... +60	-25 ... +60
端子ネジの締め付けトルク				
	締め付けトルク	Nm	Max. 2	Max. 2.5
汚損度			1	1
トラッキング(CTI)			CTI 400	CTI 400

			Z-D01/SE	Z-D02/SE
<b>電気的特性</b>				
定格使用電圧		V AC	400	400
		V DC	220	220
動作責務			gG (gL)	gG (gL)
定格周波数	f	Hz	45-65	45-65
定格絶縁電圧	$U_i$	V	2500	2500
定格短絡遮断容量			50 kA (AC) 8 kA (DC)	50 kA (AC) 8 kA (DC)

			Z-SLS/B	Z-SLS/B24	Z-SLS/TR-SET
<b>電気的特性</b>					
定格使用電圧		V DC	-	24	-
定格使用電圧		V AC	60 - 400	24	400
動作責務			gG (gL)	gG (gL)	-
テスト電圧		kV	5	5	5
定格連続通電電流	$I_u$	A	-	-	63





# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/79

ヒューズ負荷開閉器

C10-FD/..., Z-C.../SE

			C10-FD/...
電気的特性			
適合規格			IEC/EN 60947-1 Ed. 4.0, EN 60947-1:1999+A1:2000+A2:2001 IEC/EN 60947-3 Ed. 2.1, EN 60947-3:1999+A1:2001
極数			1, 2
定格電圧	$U_e$	V DC	1000
定格使用電流	$I_e$	A	20
条件付き定格短絡電流		kA	10
動作責務			DC 20 B
定格絶縁電圧	$U_i$	V DC	1000
過電圧区分			II
定格雷インパルス電圧	$U_{imp}$	kV	4
接点毎の熱損失、ヒューズなし			W
ヒューズの最大熱損失			W
機械的事項			
標準前面寸法			mm
高さ			mm
取付け幅			mm
重量			
1P			g
2P			g
取付け状態			IEC/EN 60715適合トップハットレールにすばやく取り付け
保護構造			IP20
端子タイプ: 上部と下部			はさみ込み端子
接続電線サイズ			0.5 - 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 - 8
端子ネジの締め付けトルク			Nm
周囲温度範囲			°C
難燃性			熱線圧触試験 960 °C
汚損度			2
トラッキング(CTI)			CTI 450

			Z-C10/SE 10 x 38	Z-C12/SE 14 x 51	Z-C22/SE 22 x 58
電気的特性					
適合規格			IEC 60269-1 および IEC 60269-2-1		
動作責務			gG (gL)	gG (gL)	gG (gL)
定格電圧	$U_n$	V AC	1 - 25 A/500 32 A/400	2 - 32 A/690 40 - 50 A/500	16 - 40 A/690 50 - 100 A/500
動作責務			aM	aM	aM
定格電圧	$U_n$	V AC	1 - 16 A/500 20 - 32 A/400	2 - 25 A/690 32 - 50 A/500	16 - 50 A/690 80 - 100 A/500
定格周波数	f	Hz	50	50	50
定格短絡遮断容量			kA		
			100	100	100

			Z-C10/SE-.../PV 10 x 38
電気的特性			
適合規格			IEC 60269-1 および IEC 60269-4
定格電圧	$U_n$	V DC	6 - 20 A/1000 25 A/900
定格短絡遮断容量			kA
$\tau = L/R$			ms
			30
			2



# 19/80 サーキットブレーカ、ヒューズ

LV h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

GST

			GST...00-160	GST...1	GST...2	GST...3
一般事項						
適合規格			IEC/EN 60947-3			
耐候性			温度湿度一定: IEC 60068-2-78 温度湿度が周期変化: IEC 60068-2-30			
周囲温度		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
最大標高		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
取付け状態			垂直、水平			
過電圧区分(材質グループ)/汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3
前面カバーの保護構造						
	動作状態		IP20	IP20	IP20	IP20
	前面カバー開放		IP10	IP10	IP10	IP10
電源の入力方向			任意			
重量		kg	0.72 GSTA 0.93 GST	2.5 GSTA 4.4 GST	3.3 GSTA 5.3 GST	4.6 GSTA 6.6 GST
接点						
定格使用電圧	$U_e$	V AC	500 690	500 690	500 690	500 690
定格使用電圧	$U_e$	V DC	220 440	220 440	220 440	220 440
定格使用電流	$I_e$	A	160 100	250 200	400 315	630 500
定格周波数		Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
条件付き定格短絡電流 AC		kA <sub>rms</sub>	50	50	50	50
条件付き定格短絡電流 DC		kA <sub>rms</sub>	25	25	25	25
動作責務 AC-22B						
	定格投入容量	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
	定格遮断容量	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
動作責務 DC-21B						
	定格投入容量	A	150	300	475	750
	定格遮断容量	A	150	300	475	750
電氣的寿命	開閉回数		300	200	200	200
機械的寿命	開閉回数		1700	1400	800	800
熱損失 $I_{th}$ ACにおいて、NH-SEなし		W	6.9 2.7	12.9 8.3	27 16.7	52 32.8
熱損失 $I_{th}$ DCにおいて、NH-SEなし		W	4.6 1.8	8.6 5.5	18 11.2	34.7 21.8
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC	750	750	750	750
最大ヒューズリンク						
サイズ			NH00	NH1	NH2	NH3
最大定格使用電流 gL/gG		A	160	250	400	630
最大許容熱損失、NH-SE	$P_v$	W	12	23	34	48
接続電線サイズ						
ボックス端子						
	より線	mm <sup>2</sup>	1.5 - 70	-	-	-
	銅バー 枚数×幅×厚さ	mm	6 x 9 x 0.8	-	-	-
	締め付けトルク	Nm	2.6	-	-	-
フランジ接続						
	ボルト直径		-	M10	M10	M10
	ケーブルラグ	mm	-	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300
	平形導体	mm	-	30 x 10	30 x 10	40 x 10
	締め付けトルク	Nm	-	30 - 35	30 - 35	30 - 35
ボックス端子						
	より線 銅	mm <sup>2</sup>	1.5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300
	銅バー 枚数×幅×厚さ	mm	-	6 x 16 x 0.8	10 x 16 x 0.8	11 x 21 x 1
	締め付けトルク	Nm	-	9.5	23	23
クランプ端子						
	より線 アルミ/銅	mm <sup>2</sup>	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300
	締め付けトルク	Nm	-	4.5	11	11
ダブルクランプ式端子						
	より線 アルミ/銅	mm <sup>2</sup>	-	2 x (70 - 95)	2 x (120 - 150)	2 x (120 - 240)
	締め付けトルク	Nm	-	4.5	11	11



# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/81

LV h.b.c. ヒューズベース

GS..., GSU

			GS00-160	GSU1	GSU2	GSU3
一般事項						
適合規格			IEC/EN 60 269-2-1; VDE0636-201			
耐候性			温度湿度一定: IEC 60068-2-78 温度湿度が周期変化: IEC 60068-2-30			
周囲温度		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
最大標高		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
取付け状態			垂直、 水平	垂直、 水平	垂直、 水平	垂直、 水平
過電圧区分(材質グループ)/ 汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3
前面カバーの保護構造						
動作状態			IP00	IP00	IP00	IP00
電源の入力方向			任意	任意	任意	任意
重量		kg	0.4	1.7	2.1	2.7
接点						
定格使用電圧	$U_e$	V AC	690	690	690	690
定格使用電圧	$U_e$	V DC	440	440	440	440
定格使用電流	$I_e$	A	160	250	400	630
定格周波数		Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
熱損失 $I_{th}$ ACにおいて、 NH-SEなし		W	6.9	12.9	27	52
熱損失 $I_{th}$ DCにおいて、 NH-SEなし		W	4.6	8.6	18	34.7
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC	750	750	750	750
最大、ヒューズリンク						
サイズ			NH00	NH1	NH2	NH3
最大定格使用電流、gL/gG		A	160	250	400	630
最大許容熱損失 NH-SE	$P_v$	W	12	23	34	48
接続電線サイズ						
ボックス端子						
より線		mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
銅バー	枚数×幅×厚さ	mm	-	-	-	-
締め付けトルク		Nm	-	-	-	-
フランジ接続						
ボルト直径			-	M10	M10	M10
ケーブルラグ		mm	-	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300
平形導体		mm	-	30 x 10	30 x 10	40 x 10
締め付けトルク		Nm	-	30 - 35	30 - 35	30 - 35
ボックス端子						
より線 銅		mm <sup>2</sup>	1.5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300
銅バー	枚数×幅×厚さ	mm	6 x 9 x 0.8	6 x 16 x 0.8	10 x 16 x 0.8	11 x 21 x 1
締め付けトルク		Nm	2.6	9.5	23	23
クランプ端子						
より線 アルミ/銅		mm <sup>2</sup>	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300
締め付けトルク		Nm	-	4.5	11	11
ダブルクランプ式端子						
より線 アルミ/銅		mm <sup>2</sup>	-	2 x 70 - 95	2 x 120 - 150	2 x 120 - 240
締め付けトルク		Nm	-	4.5	11	11



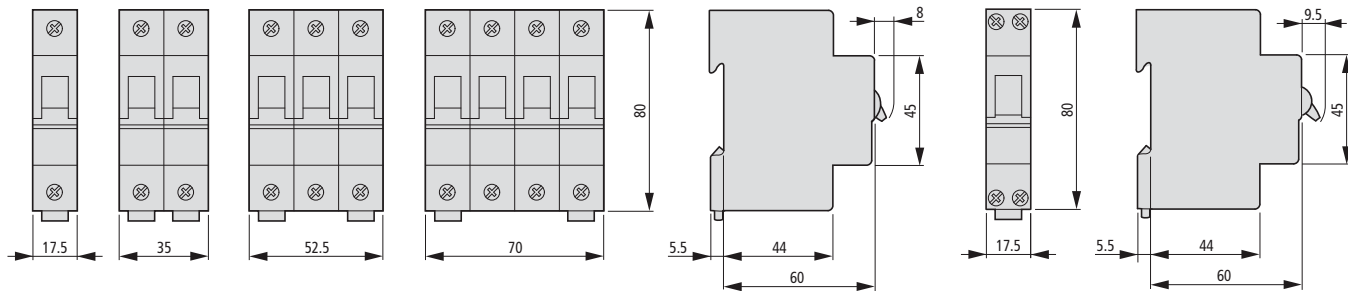
# 19/82 サークットブレーカ、ヒューズ

ミニチュアサーキットブレーカ、漏電ブレーカ  
FAZ, AZ, FIM, PKNM, AZFIM

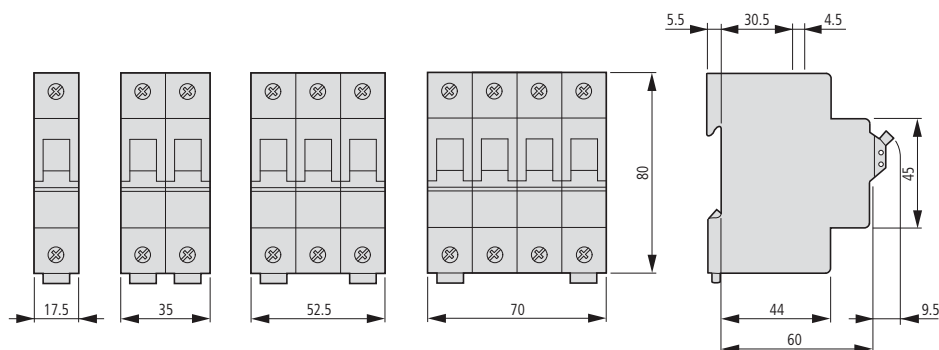
## 寸法図

### ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

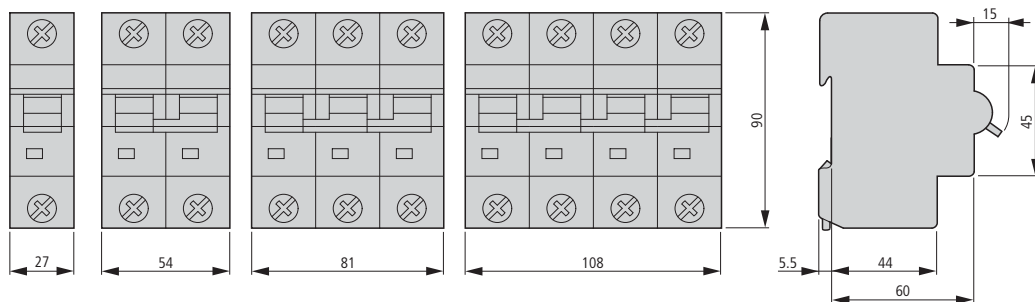
FAZ...



FAZT

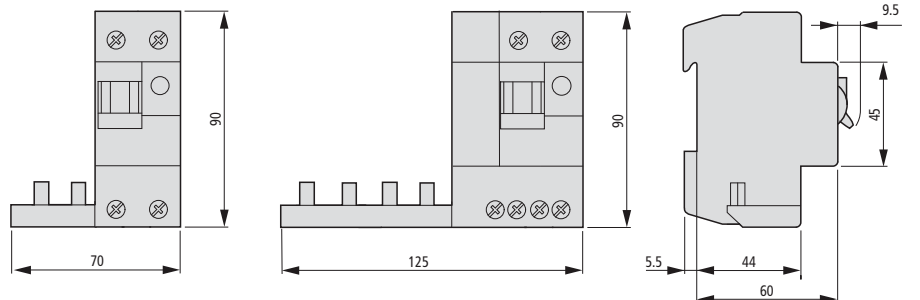


AZ...



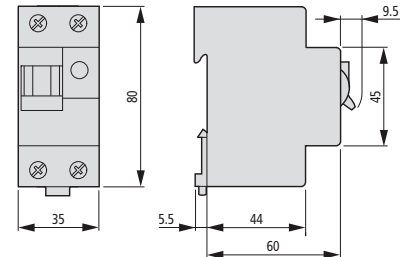
### 漏電保護用モジュール

FIM...



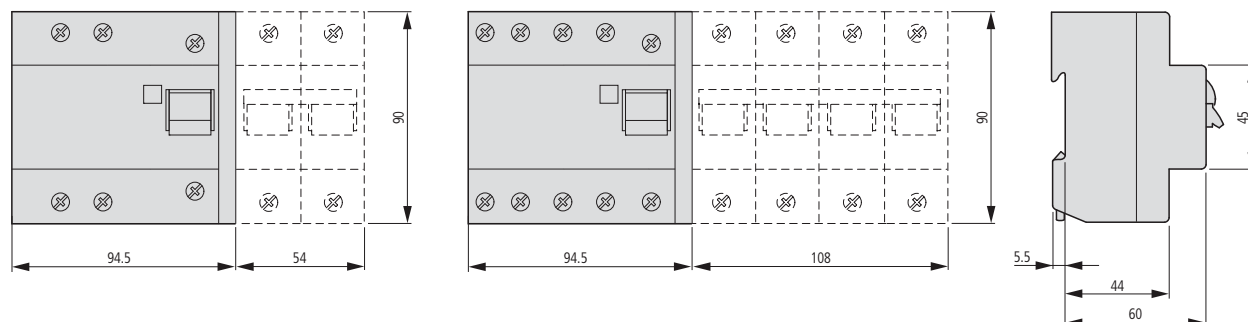
### コンビネーションスイッチ

PKNM...



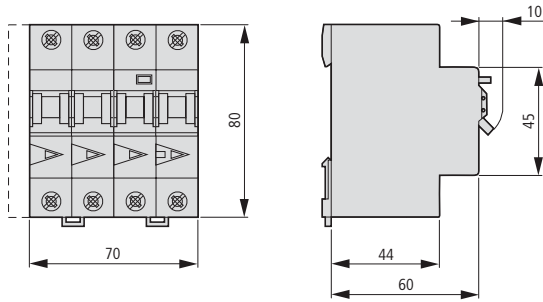
### 漏電保護用モジュール

AZFIM...



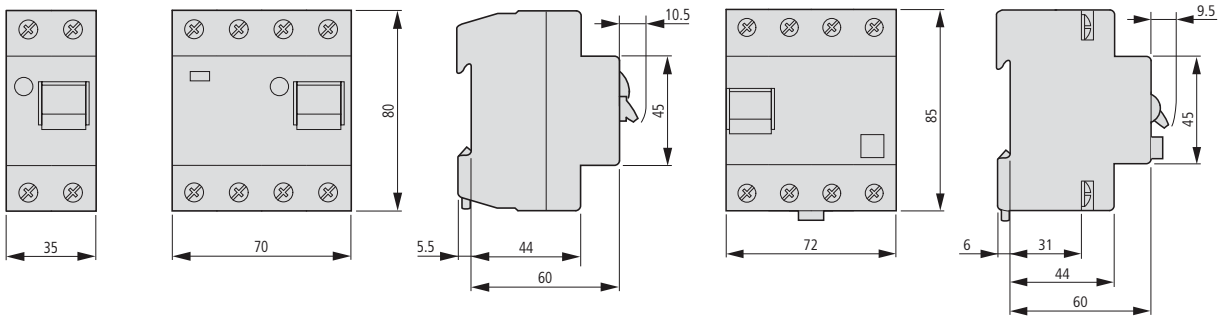
#### コンビネーションスイッチ FI/LS

mRB6..., mRB4...



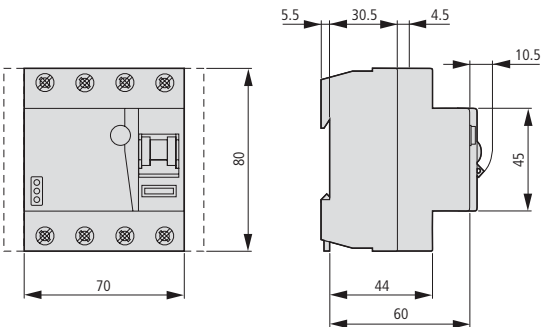
#### 漏電ブレーカ

FI...



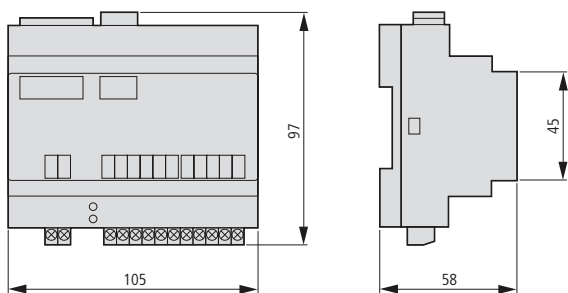
#### 漏電ブレーカ

dRCM...



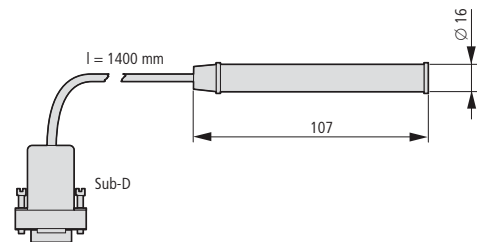
#### リモート監視ユニット

Z-CC/2CO



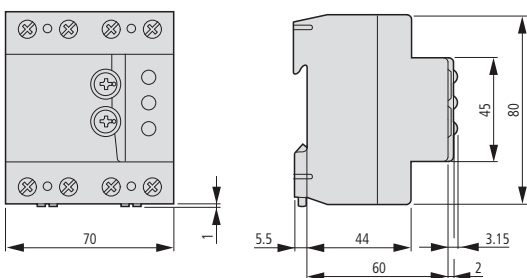
#### 温度センサ

Z-CC/2CO-SE



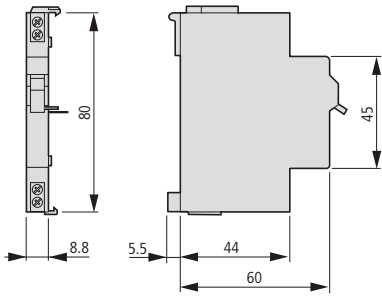
#### 漏電メータ

PDIM

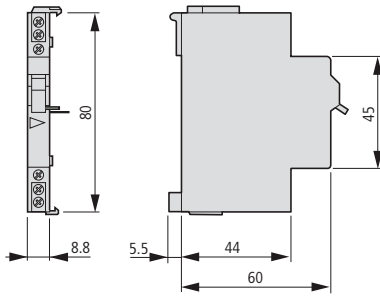


補助接点

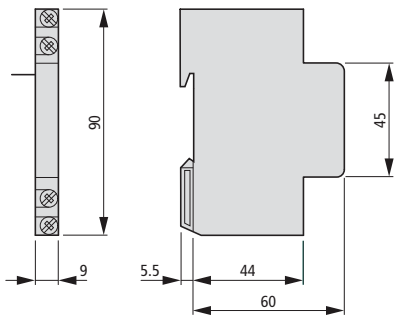
FAZ-XHIN11



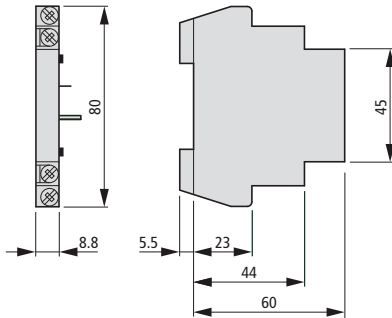
FAZ-XAM002



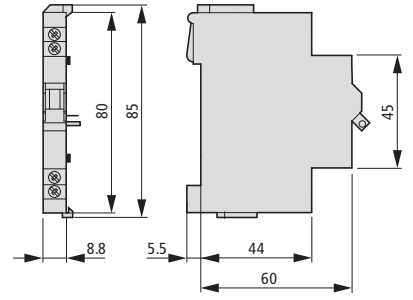
AZ-XH11



FIP-XH11

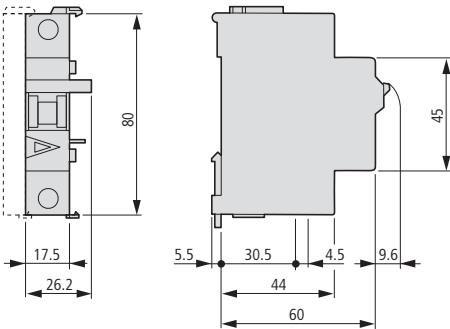


FIPA-XAM011



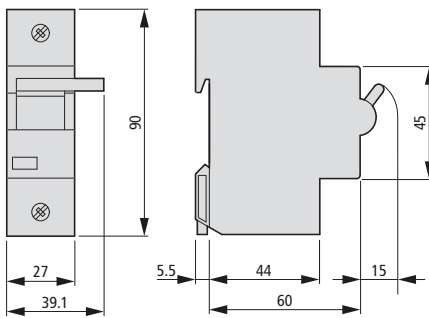
シャントトリップユニット

FAZ-XAA-C...



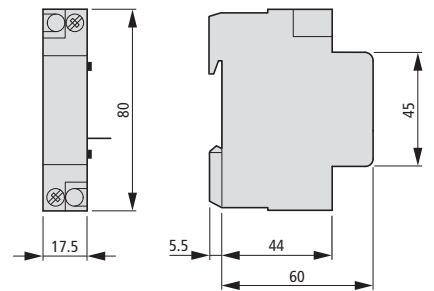
シャントトリップユニット

AZ-XAA...



不足電圧トリップユニット

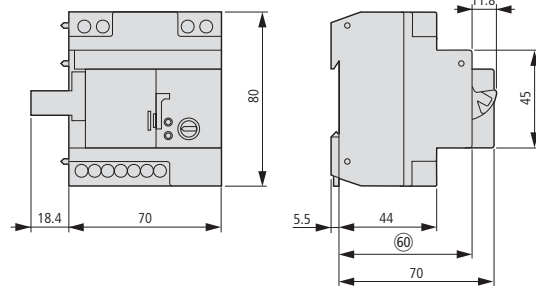
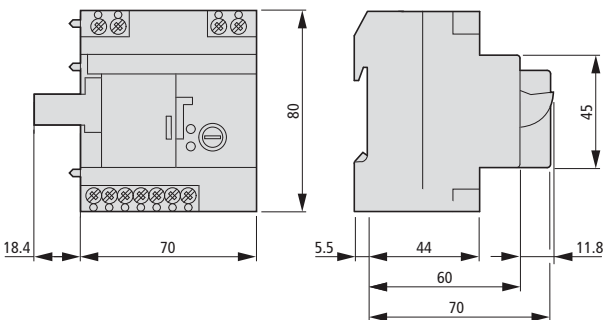
FAZ-XUA...



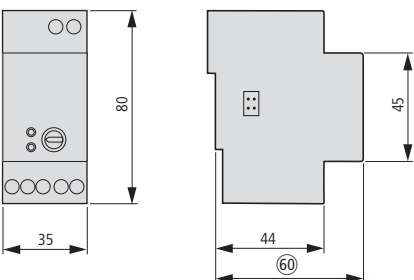
リモート操作ユニット

FAZ/FIP...

Z-FW-LP  
Z-FW-LPD



Z-FW-M0



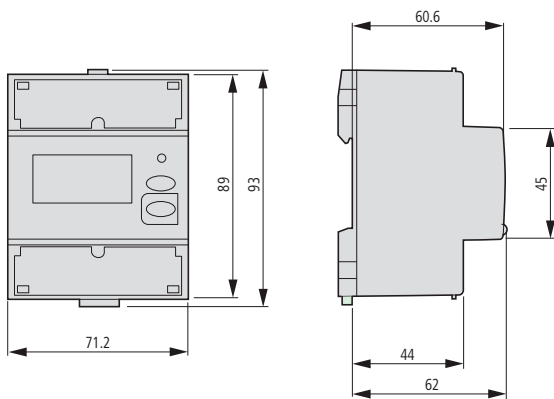
# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/85

電力計、プスバー、ミニチュアサーキットブレーカ

KWZ, EVG, FAZ-NA, FAZ-RT

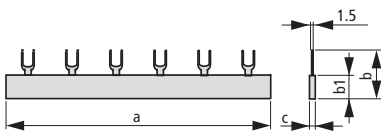
## 電力計

KWZ-3PH...



## 渡り金具

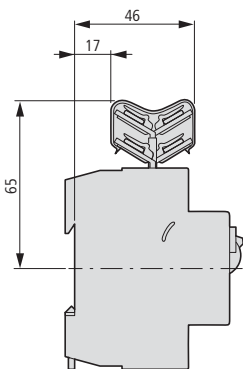
EVG-10(16)/...



形式	a	b	b1	c
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL	33	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL	105	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/12MODUL	210	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL	105	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL	102.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/9MODUL	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/16MODUL	285	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/20MODUL	353	30.9	19	10.3
EVG-(16)/4PHAS/8MODUL	138	30.9	19	13.3
EVG-(16)/4PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	13.3
EVG-(16)/3PHAS/N/5MODUL/LS	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/N/8MODUL/LS	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL/HI	60	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL/HI	156.5	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/9MODUL/HI	237	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL/HI	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL/HI	120	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/10MODUL/HI	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL/HI	115	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL/HI	237	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/6MODUL/HI	152	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/8MODUL/HI	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/9MODUL/HI	229	30.9	19	10.3

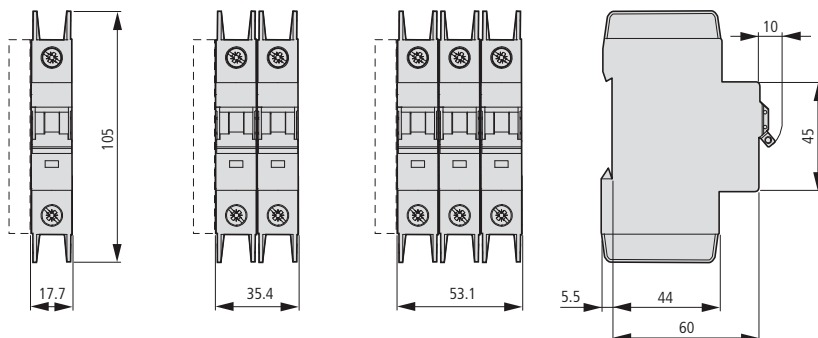
## 接続ブラケット

ZV-...-80A-...



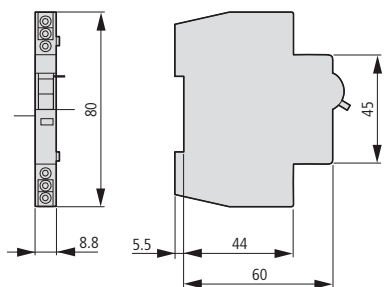
## ミニチュアサーキットブレーカ (MCB)

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT



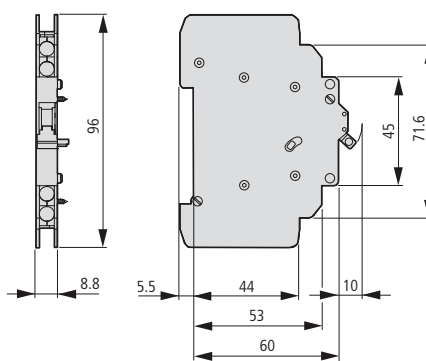
警報接点

Z-NHK



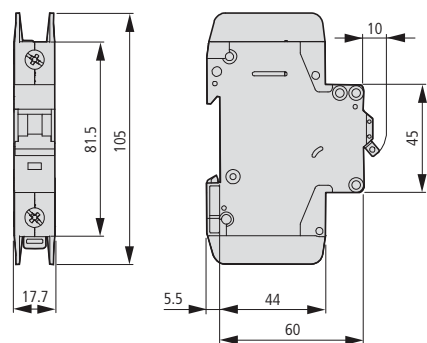
補助接点

Z-IHK-NA



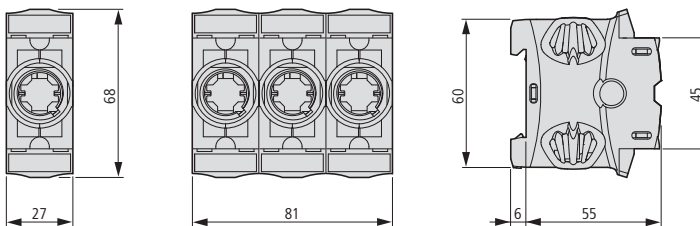
シャントトリップユニット

FAZ-XAA-NA...



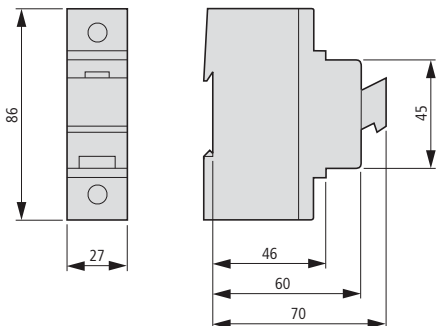
ヒューズベース

D01-S0/...  
D02-S0/...



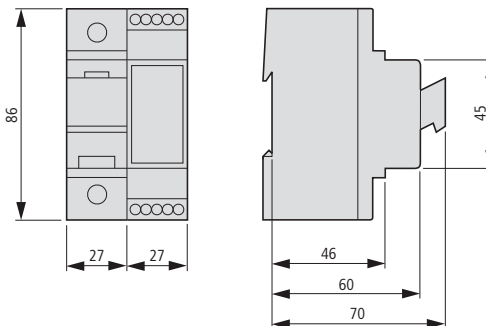
ヒューズ負荷開閉器

Z-SLS/NEOZ/...



ヒューズ監視機能付き、空

Z-SLK/NEOZ/...





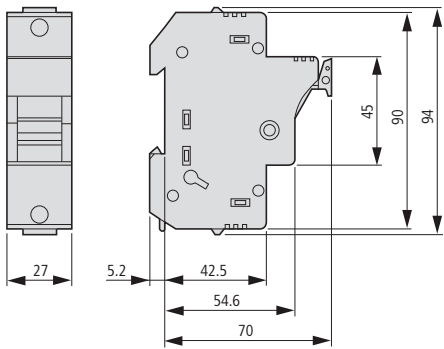
# サーキットブレーカ、ヒューズ 19/87

H.b.c. ヒューズベース、h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

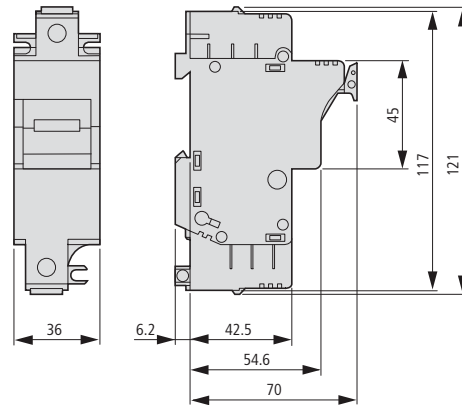
VLC, C10-FD/20, GS..., GST...

## ヒューズ負荷開閉器、空

VLC14...

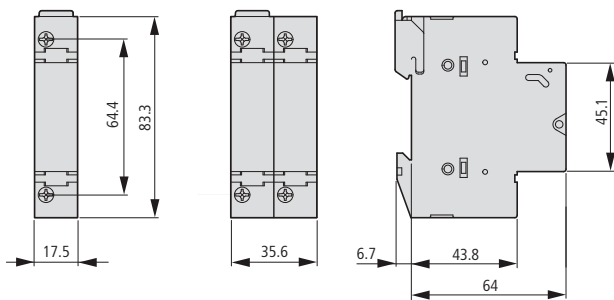


VLC22...



## ヒューズ負荷開閉器

C10-FD/20/...



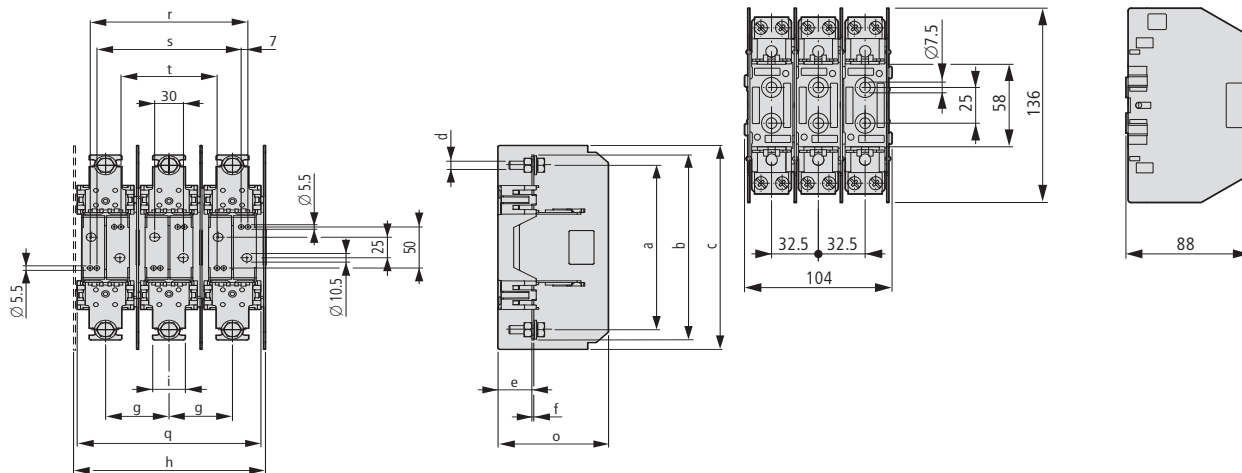
## LV h.b.c. ヒューズベース

GSU1

GSU2

GSU3

GS00-160



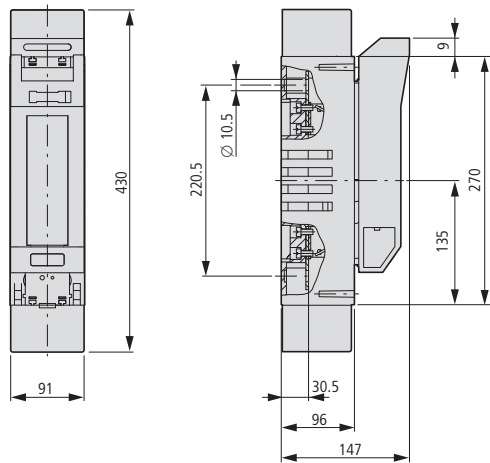
形式	a	b	c	d	e	f	g	h	l	o	q	r	s	t
GSU1	175	200	248	M10	35	2	66	200	34	107	191	164	150	100
GSU2	200	225	248	M10	35	2	66	200	34	115	191	164	150	100
GSU3	210	250	273	M10	35	3	84	254	40	132.5	245	200	186	136



低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器

1極

GSTA00-160-1P



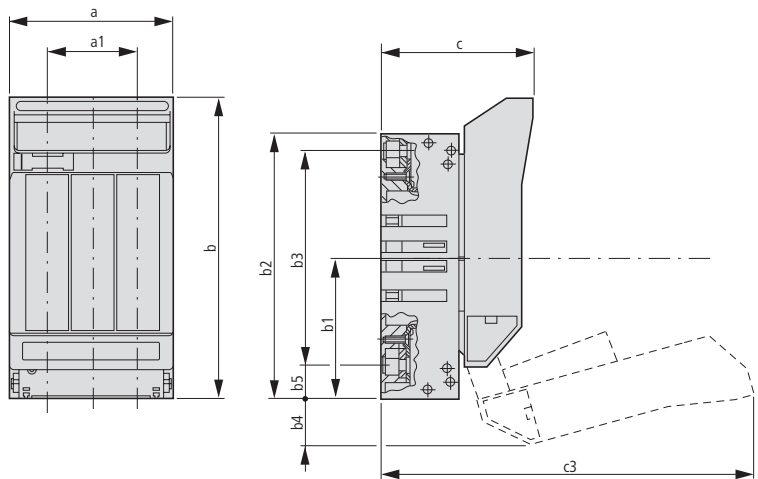
3極

GSTA00-160

GSTA1

GSTA2

GSTA3



形式	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	-	-	86.5	-	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5.5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19.5	125	330.5	5.5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5.5	200	50

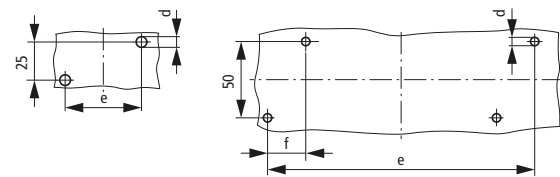
低電圧 h.b.c. ヒューズ負荷開閉器、穴開け寸法

GSTA00-160

GSTA2

GSTA1

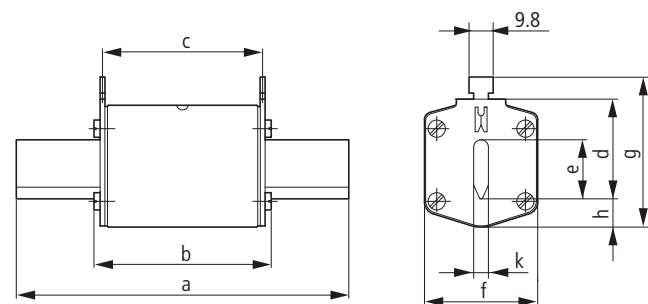
GSTA3



形式	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	25	-	86.5	197	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5.5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19.5	125	330.5	5.5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5.5	200	50

低電圧 h.b.c. ヒューズリンク

Z-NH...



形式.		a	b	c	d	e	f	g	h	k
Z-NH-00/	100 Aまで	79	53	47	35	15	21	52	7.5	6
	125-160 A	79	53	47	35	15	28	56	12	6
Z-NH-1/	Up to 160 A	135	68	65	40	15	28	61	12	6
	200-250 A	135	72	65	40	20	46	65	14	6
Z-NH-2/	to 250 A	150	72	65	48	20	46	73	14	6
	315-400 A	150	72	65	48	26	54	73	14	6
Z-NH-3/	to 400 A	150	72	65	60	26	54	84	14	6
	500-630 A	150	72	65	60	33	65	84	14	6

