

2

定格・仕様

ノーヒューズブレーカ

12 単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

	50	100	100	125	225	250		
フレーム A								
形式(本体)	NE50-NF	NE100-NF	NS125-SF		NE250-SF			
極数・素子数	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩		
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W		
■定格								
定格電流 A	20	60	15 50	125	125 225	250		
基準周囲温度 40℃	30	75	20 60		150			
	40	100	30 75		175			
	50		40 100		200			
定格使用電圧 AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	6	6	8	8	8	8		
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135		
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120		
定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内		
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	5	25	50	50	35	35		
■外形寸法 mm								
a	75	75	75	75	105	105		
b	100	100	130	130	165	165		
c	60	60	68	68	68	68		
d	84	84	95	95	95	95		
質量(標準接続方式形) kg	0.5	0.5	0.95	0.95	1.6	1.6		
■取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	● 45	●	● ④	●	●	●		
端子バー付	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53		
裏面形(RC) 板スタッド付	—	—	△	△	△	△		
DINレール取付	●	●	○ ⑪	○ ⑪	—	—		
クリップインシャーシ取付	●	—	—	—	—	—		
■付属品(オプション)	略号							
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●		
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●		
電圧引外し	SH	—	—	—	—	—		
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—		
テストリード線	TL	—	●	●	●	●		
メグ測定スイッチ	MG	—	●	●	●	●		
電動操作	MC	—	—	—	●	●		
外部操作 プレーカマウント式	HB	△	△	●	●	●		
ハンドル パネルマウント式(実行可調整)	HP	△	△	●	●	●		
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—		
機械的 スライド式	MS	● ⑤	●	●	●	●		
インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—		
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—		
ハンドルホルダ	HH	—	—	●	●	●		
ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●		
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●		
裏面形用	CR	—	—	●	●	●		
リード線端子台	TF	●	●	●	●	●		
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—		
電気用品安全法	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無		
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁		
過電圧動作表示方式	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン		
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆潮流回路	不可	不可	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4		
特性、外形掲載ページ	7-156	7-158	7-160	7-160	7-162	7-162		

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。
 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
 ●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
 ④：50 A以下はM5の線押え端子となります。
 ⑤：クリップインシャーシ取付には適用できません。
 ⑩：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。
 ⑪：別途、DIN レールアダプタをご注文ください。6-160 頁をご参照ください。
 ④5：線押え端子付です。
 ⑤3：端子バーは、別途単品でご注文願います。
 ⑦4：過電圧の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は3-34, 3-35頁をご参照ください。

2

定格・仕様

2

定格・仕様

ノーヒューズブレーカ

12単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

	225	250	400	400	600	630	800
フレーム A							
形式 (本体)	NS250-SF		NE400-NF	NS400-NF	NS630-NF		NS800-NF
極数・素子数	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P2E ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
■定格							
定格電流 A	125 225	250	250	250	500	630	700
基準周囲温度 40℃	150		300	300	600		800
	175		350	350			
	200		400	400			
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 (U _{imp}) kV	8	8	8	8	8	8	8
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120
定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	85	85	35	85	85	85	85
■外形寸法 mm							
	a	105	105	140	140	210	210
	b	165	165	260	260	273	273
	c	68	68	103	103	103	103
	d	95	95	145	145	145	145
質量 (標準接続方式形) kg	1.6	1.6	4.8	4.8	10.0	10.0	11.0
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	—	—	—
端子バー付	○ 53	○ 53	○	○	●	●	●
裏面形 (RC) 板スタッド付	△	△	△	△	△	△	△
DINレール取付	—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—	—
■付属品 (オプション)							
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	—	—	—	—	—	—
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—
テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●
メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●
電動操作	MC	●	●	●	●	●	●
外部操作 プレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	●	●	●	●
機械的 スライド式	MS	●	●	●	●	●	●
インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—
ハンドルホルダ	HH	●	●	—	—	—	—
ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●
裏面形用	CR	●	●	●	●	●	●
リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無
過電流引外し方式	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
過電圧動作表示方式	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)
断路機能	有	有	有	有	有	有	有
逆潮流回路	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4
特性、外形掲載ページ	7-162	7-162	7-164	7-164	7-166	7-166	7-168

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。
 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
 ●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
 ⑩：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。
 ⑱：中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。
 53：端子バーは、別途単品でご注文願います。
 ⑦4：過電圧の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は3-34、3-35頁をご参照ください。