

オートブレーカ (MCCB)

コンパクト NSX シリーズ

Schneider Electric

100AF から 630AF のコンパクト NS ブレーカを一新しました。
新しいインテリジェントコントロールユニットは、
受配電回路の保護・計測に最適です。

■特長

- 2 サイズ / 5 アンペアフレームで、定格電流 16A から 630A までカバーしています。
- 従来のコンパクト NS シリーズとの完全互換。
- Ics (定格使用短絡遮断容量) が Icu (定格限界短絡遮断容量) と同一で遮断性能が向上しています。(AC440V 以下)
- インテリジェントコントロールユニット・ディスプレイユニット
 - ・過電流保護のみの基本タイプ (マイクロロジック 2) から、電力品質監視可能なタイプ (マイクロロジック 5A, 5E) まで豊富なラインアップを用意しています。
 - ・長限時、短限時、瞬時の組合せができ、電流計、電力量計、高調波計など各種計測機能の組合せも可能です。
 - ・パラメータ計測、演算、データ保存、ログイベント記録、警報出力、コミュニケーション (通信) なども可能です。

(1) 過電流保護のみ (マイクロロジック 2)



(2) 電流計付、電力品質監視機能付 (マイクロロジック 5A, 5E)



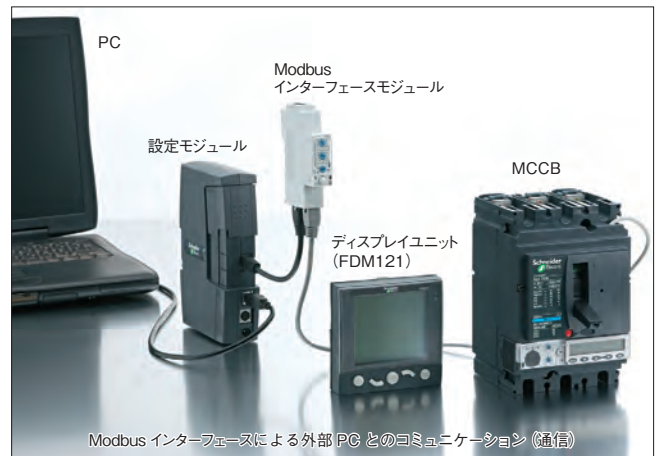
- ディスプレイユニット (FDM121) により、計測データの詳細表示が可能です。

保護・計測 / 表示機能比較表

機能	機種・形式	保護・計測			表示	
		インテリジェントコントロールユニット			インテリジェントコントロールユニット LCD 部 (ML5A, 5E のみ)	ディスプレイユニット (FDM121)
		ML2	ML5A	ML5E		
過電流保護	可調整長限時	■	■	■	■	■
	可調整短限時	■	■	■		
	可調整瞬時	■	■	■		
計測・表示機能	保護特性設定表示	—	■	■	—	—
	負荷電流	—	■	■	■	■
	線間電圧	—	—	■	■	■
	周波数	—	—	—	—	■
	電力	—	—	■	■	■
	電力量	—	—	■	■	■
高調波	—	—	■	—	■	

表中の記号 ■: あり, —: なし ML: マイクロロジック

- 内部付属装置も各種定格を用意しています。
(補助 / 警報スイッチ、電圧 / 不足電圧引外しなど)
- コンパクトな外部操作ハンドル、電気操作装置も用意しています。
ハンドルを取付けたままで、インテリジェントコントロールユニットの設定変更も可能です。



オートブレーカ (MCCB) コンパクト NSX シリーズ

■特長(つづき)

- Vigi モジュールを追加することで漏電保護が可能です。
 - 3 極および 4 極品に対応しています。
 - 定格使用電圧は AC200 ~ 440V 用と AC440 ~ 550V 用の 2 種類を用意しています。
 - 定格感度電流はアンペアフレームにより 0.03-0.3-1-3-10 (A) 可調整と 0.3-1-3-10-30 (A) 可調整の 2 種類となります。



■主要機種定格一覧表

アンペアフレーム		100AF				160AF				250AF				400AF				630AF				
基本形式		NSX100				NSX160				NSX250				NSX400				NSX630				
遮断性能クラス		F	N	H	L	F	N	H	L	F	N	H	L	F	N	H	L	F	N	H	L	
極数		2①,3,4				2①,3,4				2①,3,4				3,4				3,4				
定格電流 (A)		16-100				32-160				63-250				250-400				250-630				
定格インパルス耐電圧 (kV)		8				8				8				8				8				
定格絶縁電圧 (VAC 50-60Hz)		800				800				800				800				800				
定格遮断容量 (kA)	IEC60947-2	690V	8/4	10/10	10/10	20/20	8/8	10/10	10/10	20/20	8/8	10/10	10/10	20/20	10/10	10/10	20/10	35/12	10/10	10/10	20/10	35/12
	EN60947-2	660V	8/4	10/10	10/10	20/20	8/8	10/10	10/10	20/20	8/8	10/10	10/10	20/20	10/10	10/10	20/10	35/12	10/10	10/10	20/10	35/12
	AC (Icu/Ics)	525V	22/11	35/35	35/35	50/50	22/22	35/35	35/35	50/50	22/22	35/35	35/35	50/50	20/10	22/11	35/11	50/12	20/10	22/11	35/11	50/12
		500V	25/12.5	36/36	50/50	70/70	30/30	36/36	50/50	70/70	30/30	36/36	50/50	70/70	25/25	30/30	50/50	70/70	25/25	30/30	50/50	70/70
		440V	35/35	50/50	65/65	130/130	35/35	50/50	65/65	130/130	35/35	50/50	65/65	130/130	30/30	42/42	65/65	130/130	30/30	42/42	65/65	130/130
		415V	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150
		380V	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	150/150
		240V	85/85	90/90	100/100	150/150	85/85	90/90	100/100	150/150	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	150/150
		220V	85/85	90/90	100/100	150/150	85/85	90/90	100/100	150/150	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	150/150
過電流引外し方式	熱動・電磁	○				○				○				-				-				
	電子式	○				○				○				○				○				
接続方式	表面形	○				○				○				○				○				
	裏面形	○				○				○				○				○				
外形寸法 (mm)		a	105 (2P/3P), 140 (4P)				105 (2P/3P), 140 (4P)				105 (2P/3P), 140 (4P)				140 (3P), 185 (4P)				140 (3P), 185 (4P)			
		b	161				161				161				255				255			
		c	86				86				86				110				110			
		d	126				126				126				168				168			
取付寸法 (mm)	35x125 (2本) (2P,3P) 70x125 (4本) (4P)				35x125 (2本) (2P,3P) 70x125 (4本) (4P)				35x125 (2本) (2P,3P) 70x125 (4本) (4P)				45x200 (2本) (3P) 90x200 (4本) (4P)				45x200 (2本) (3P) 90x200 (4本) (4P)					
主端子高さ (mm)	19.5 (ON側) /19.5 (OFF側)				19.5 (ON側) /19.5 (OFF側)				21.5 (ON側) /19.5 (OFF側)				26 (ON側) /26 (OFF側)				26 (ON側) /26 (OFF側)					
表面形製品質量 (kg)	2.1 (3P) 2.4 (4P)				2.2 (3P) 2.6 (4P)				2.4 (3P) 2.6 (4P)				6.1 (3P) 7.9 (4P)				6.1 (3P) 7.9 (4P)					

(注①) 2 極品は 3 極品の中抜きとなります。

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

技術相談窓口

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

csc-seproduct@fujielectric.co.jp

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよく読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

取扱店

