

お客様 各位

Rep.No A11002
2011年5月31日
富士電機機器制御株式会社
管理本部 事業統括部

シュナイダーブランド オートブレーカ コンパクトNSXシリーズ 発売のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、オートブレーカ「コンパクトNSXシリーズ」を発売いたします。
詳細については下記内容をご参照ください。
ご高覧の上、ご高配の程、何卒宜しくお願い申し上げます。

記

1. 発売のねらい

現在のコンパクトNSシリーズ 100AFから630AFの次世代機種として、新に電力・高調波などの電力品質管理も可能なインテリジェントコントロールユニットをラインアップに備えたオートブレーカの新製品「コンパクトNSXシリーズ」を新たに発売をし、お客様のニーズにお応えします。

2. 特長

- 100/160/250/400/630アンペアフレームの5フレーム(2つのフレームサイズ)のオートブレーカです。
- 電子式の場合、定格電流は40%In~100%Inの範囲で調整可能です。
- Ics=100% Icu
- IEC規格準拠品となります。
- 長限時・短限時・瞬時保護の基本タイプから電力品質管理やコミュニケーション(通信)が可能なインテリジェントコントロールユニットを準備しています。
- 各コントロールユニットは交換可能です。
- ディスプレイユニットの接続により、コントロールユニット部の表示の他に計測データの詳細表示が可能です。

3. 基本形式及び新旧仕様比較

- 詳細内容は添付資料をご参照ください。

4. 価格

- 弊社営業へお問い合わせ下さい。

5. 発売時期

- 2011年5月31日より受注開始

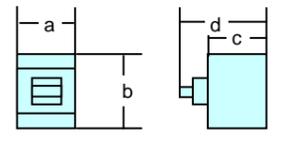
6. 製品カタログ予定時期

- 製品カタログの完成は2011年7月を予定しています。
※チラシについては来週の発行を予定しています。

7. 添付資料

- 基本形式及び新旧仕様比較
- 製品仕様書、外形図、特性図の資料番号一覧

NS Compactシリーズ⇒NSX Compactシリーズ, G-TWINシリーズの比較表

フレーム		100(125)AF														
ブランド		シュナイダーブランド						富士電機ブランド								
シリーズ		NS Compactシリーズ				NSX Compactシリーズ				G-TWINシリーズ(スタンダード)						
基本形式		NS100N	NS100SX	NS100H	NS100L	NSX100B	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX100S	NSX100L	BW125JAG	BW125RAG	BW125HAG		
極数		2 ^(※1) , 3, 4				2 ^(※2) , 3, 4				2, 3, 4 ^(※3)						
定格電流(A)		16-100				16-100				15-125						
定格インパルス絶縁電圧(kV)		8				8				6						
定格絶縁電圧(V)		750				800				690						
		-				-				250						
定格遮断容量 (kA)	シュナイダーブランド IEC60947-2 EN60947-2 (Icu/Ics) 富士電機ブランド IEC60947-2 JIS C 8201-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC 690V	8/4	10/10	10/10	75/75	-	8/4	10/10	10/10	15/15	20/20	-	-	-	
		660V	8/4	10/10	10/10	75/75	-	8/4	10/10	10/10	15/15	20/20	-	-	-	
		600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		525V	22/11	35/35	35/35	100/100	-	22/11	35/35	35/35	40/40	50/50	-	-	-	
		500V	25/12.5	36/36	50/50	100/100	15/7.5	25/12.5	36/36	50/50	65/65	70/70	5/3(2P)	8/4(3P,4P)	10/5	25/7
		440V	35/35	50/50	65/65	130/130	20/20	35/35	50/50	65/65	90/90	130/130	30/15	50/25	65/17	
		415V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	30/15	50/25	65/17	
		400V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30/15	50/25	65/17	
		380V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	30/15	50/25	65/17	
		240V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150	50/25	100/50	125/63	
		230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50/25	100/50	125/63	
		220V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150	-	-	-	
			DC 250V	-				-				15/8			40/20	40/20
		外形寸法 (mm)		a	105(2P/3P), 140(4P)				105(2P/3P), 140(4P)				60(2P), 90(2P/3P), 120(4P)			
b	161				161				155							
c	86				86				68							
d	111				126				95							
取付寸法(mm)		35 × 125(2本)(2P,3P) 70 × 125(4本)(4P)				35 × 125(2本)(2P,3P) 70 × 125(4本)(4P)				32(2本)(2P), 30 × 132(2本)(2,3P), 30(ON側)/60(OFF側) × 132(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)				24(ON側)/24(OFF側)						
表面形製品質量(kg)		2.0~2.2(3P) 2.6~2.8(4P)				2.05(3P) 2.4(4P)				0.8~1.0(2P) 1.2(3P) 1.6(4P)						
過電流保護方式		熱動-電磁				熱動-電磁				熱動-電磁						
		電子式				電子式				電子式						
接続方式	表面形	○				○				○						
	表面形	○				○				○						
	埋込形	-				-				○						
	差込形(挿入形)	○				○				○ ^(※4)						
付属装置	引出形	○				○				-						
	補助スイッチ	○				○				○						
	警報スイッチ	○				○				○						
	電圧引はずし装置	○				○				○						
	不足電圧引はずし装置	○				○				○						
	端子カバー(ショート)	○				○				○						
	端子カバー(ロング)	○				○				○						
	外部操作ハンドル	直付(N)				直付(N)				直付(N)						
	延長(V)				延長(V)				延長(V)							
相間バリエーション		○				○				○						

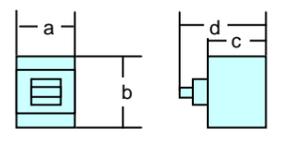
※1 NS100N 2極品は3極品の中相抜きとなります

※2 NSX100B, NSX100Fの2極品は3極品の中相抜きとなります。またNSX100B, NSX100Fの2極品は熱動-電磁のみとなります。

※3 BW125RAG, BW125HAG 2極品は3極品の中相抜きとなります。また4極品はBW125JAG, BW125RAGのみとなります

※4 4極品はありません

NS Compactシリーズ⇒NSX Compactシリーズの比較表

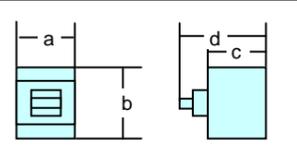
フレーム		160AF										
ブランド		シュナイダーブランド										
シリーズ		NS Compactシリーズ				NSX Compactシリーズ						
基本形式		NS160N	NS160SX	NS160H	NS160L	NSX160B	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX160S	NSX160L	
極数		2 ^(※1) , 3, 4				2 ^(※2) , 3, 4						
定格電流(A)		80-160				80-160						
定格インパルス絶縁電圧(kV)		8				8						
定格絶縁電圧(V)		AC 50-60HZ				750						
		DC				-						
(kA)	シュナイダーブランド IEC60947-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC 690V	8/8	10/10	10/10	20/20	-	8/8	10/10	10/10	15/15	20/20
		660V	8/8	10/10	10/10	20/20	-	8/8	10/10	10/10	15/15	20/20
		600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		525V	22/22	35/35	35/35	50/50	-	22/22	35/35	35/35	40/40	50/50
		500V	30/30	36/36	50/50	70/70	15/15	30/30	36/36	50/50	65/65	70/70
		440V	35/35	50/50	65/65	130/130	20/20	35/35	50/50	65/65	90/90	130/130
	富士電機ブランド IEC60947-2 JIS C 8201-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	415V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150
		400V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		380V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150
		240V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150
		230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		220V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150
DC 250V		-				-						
外形寸法 (mm)		a	105(2P/3P), 140(4P)				105(2P/3P), 140(4P)					
		b	161				161					
		c	86				86					
		d	111				126					
取付寸法(mm)		35×125(2本)(2P,3P) 70×125(4本)(4P)				35×125(2本)(2P,3P) 70×125(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)						
表面形製品質量(kg)		2.0~2.2(3P) 2.6~2.8(4P)				2.2(3P) 2.6(4P)						
過電流保護方式		熱動-電磁		○		○		○		○		
		電子式		○		○		○		○		
接続方式	表面形	○				○						
	裏面形	○				○						
	埋込形	-				-						
	差込形(挿入形)	○				○						
	引出形	○				○						
付属装置	補助スイッチ	○				○						
	警報スイッチ	○				○						
	電圧引はずし装置	○				○						
	不足電圧引はずし装置	○				○						
	端子カバー(ショート)	○				○						
	端子カバー(ロング)	○				○						
	外部操作ハンドル	○				○						
	相間バリヤ	○				○						

※1 NS160N 2極品は3極品の中相抜きとなります

※2 NSX160B, NSX160Fの2極品は3極品の中相抜きとなります。またNSX160B, NSX160Fの2極品は熱動-電磁のみとなります。

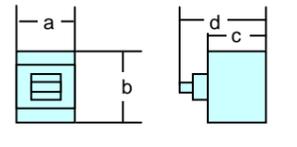
※3 富士電機ブランドに160AFはありません。250AFで対応ください。

NS Compactシリーズ⇒NSX Compactシリーズ, G-TWINシリーズの比較表

フレーム		250AF														
ブランド		シュナイダーブランド										富士電機ブランド				
シリーズ		NS Compactシリーズ				NSX Compactシリーズ						G-TWINシリーズ(スタンダード)				
基本形式		NS250N	NS250SX	NS250H	NS250L	NSX250B	NSX250F	NSX250N	NSX250H	NSX250S	NSX250L	BW250EAG	BW250JAG	BW250RAG	BW250HAG	
極数		2 ^(※1) , 3, 4				2 ^(※2) , 3, 4						2, 3, 4 ^(※3)				
定格電流(A)		125-250				125-250						125-250				
定格インパルス絶縁電圧(kV)		8				8						6				
定格絶縁電圧(V)		AC 50-60HZ				AC 50-60HZ						AC 50-60HZ				
		750				800						690				
規格遮断容量 (Icu/Ics)		DC				DC						DC				
		-				-						250				
(kA)	シュナイダーブランド	AC 690V	8/8	10/10	10/10	20/20	-	8/8	10/10	10/10	15/15	20/20	-	-	-	-
	IEC60947-2	660V	8/8	10/10	10/10	20/20	-	8/8	10/10	10/10	15/15	20/20	-	-	-	-
	EN60947-2	600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Icu/Ics)	525V	22/22	35/35	35/35	50/50	-	22/22	35/35	35/35	40/40	50/50	-	-	-	-
	富士電機ブランド	500V	30/30	36/36	50/50	70/70	15/15	30/30	36/36	50/50	65/65	70/70	5/3	8/4	10/5	25/7
	IEC60947-2	440V	35/35	50/50	65/65	130/130	20/20	35/35	50/50	65/65	90/90	130/130	18/9	30/15	50/25	65/17
	JIS C 8201-1	415V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	18/9	30/15	50/25	65/17
	EN60947-2	400V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/9	30/15	50/25	65/17
	(Icu/Ics)	380V	36/36	50/50	70/70	150/150	25/25	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	18/9	30/15	50/25	65/17
		240V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150	36/18	50/25	100/50	125/63
		230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36/18	50/25	100/50	125/63
		220V	85/85	90/90	100/100	150/150	40/40	85/85	90/90	100/100	120/120	150/150	-	-	-	-
		DC 250V	-				-						10/5	20/10	30/15	40/20
外形寸法 (mm)		a	105(2P/3P), 140(4P)				105(2P/3P), 140(4P)						105(2P/3P), 140(4P)			
		b	161				161						165			
		c	86				86						68			
		d	126				126						95			
		取付寸法(mm)	35×125(2本)(2P,3P) 70×125(4本)(4P)				35×125(2本)(2P,3P) 70×125(4本)(4P)						35×126(4本)			
主端子高さ(mm)		21.5(ON側)/19.5(OFF側)				21.5(ON側)/19.5(OFF側)						24(ON側)/24(OFF側)				
表面形製品質量(kg)		2.0~2.2(3P) 2.6~2.8(4P)				2.4(3P) 2.6(4P)						1.4(2P) 1.6(3P) 2.2(4P)				
過電流保護方式		熱動-電磁				熱動-電磁						電子式				
接続方式	表面形	○				○						○				
	裏面形	○				○						○				
	埋込形	-				-						○				
	差込形(挿入形)	○				○						○ ^(※4)				
	引出形	○				○						-				
付属装置	補助スイッチ	○				○						○				
	警報スイッチ	○				○						○				
	電圧引はずし装置	○				○						○				
	不足電圧引はずし装置	○				○						○				
	端子カバー(ショート)	○				○						○				
	端子カバー(ロング)	○				○						○				
	外部操作ハンドル	直付(N) 延長(V)				○						○				
相間バリア		○				○						○				

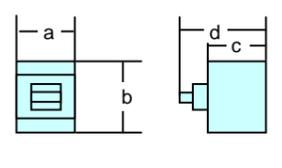
※1 NS250N 2極品は3極品の中相抜きとなります
 ※2 NSX250B, NSX250Fの2極品は3極品の中相抜きとなります。またNSX250B, NSX250Fの2極品は熱動-電磁のみとなります。
 ※3 BW250EAG, BW250JAG 2極品は3極品の中相抜きとなります。また4極品はBW250JAG, BW250RAGのみとなります
 ※4 4極品はありません

NS Compactシリーズ⇒NSX Compactシリーズ, G-TWINシリーズの比較表

フレーム		400AF												
ブランド		シュナイダーブランド						富士電機ブランド						
シリーズ		NS Compactシリーズ			NSX Compactシリーズ			G-TWINシリーズ(スタンダード)						
基本形式		NS400N	NS400H	NS400L	NSX400F	NSX400N	NSX400H	NSX400S	NSX400L	BW400EAG	BW400SAG	BW400RAG	BW400HAG	
極数		3,4			3,4			2,3,4 ^(※2)						
定格電流(A)		150-400			250-400			250-400						
定格インパルス絶縁電圧(kV)		8			8			8						
定格絶縁電圧(V)		AC 50-60HZ		750			800			690				
		DC		-			-			250				
定格遮断容量 (Icu/Ics) (kA)	シュナイダーブランド IEC60947-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC 690V	10/10 ^(※1)	20/20 ^(※1)	75/75 ^(※1)	10/10	10/10	20/10	25/12	35/12	-	10/5	15/8	15/8
		660V	10/10 ^(※1)	20/20 ^(※1)	75/75 ^(※1)	10/10	10/10	20/10	25/12	35/12	-	-	-	-
		600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		525V	22/22	35/35	100/100	20/10	22/11	35/11	40/12	50/12	-	-	-	-
		500V	30/30	50/50	100/100	25/25	30/30	50/50	65/65	70/70	18/9	20/10	36/18	42/21
		440V	42/42	65/65	130/130	30/30	42/42	65/65	90/90	130/130	30/15	36/18	50/25	70/35
	富士電機ブランド IEC60947-2 JIS C 8201-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	415V	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	30/15	36/18	50/25	70/35
		400V	-	-	-	-	-	-	-	-	30/15	36/18	50/25	70/35
		380V	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	30/15	36/18	50/25	70/35
		240V	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	120/120	150/150	50/25	85/43	100/50	125/63
		230V	-	-	-	-	-	-	-	-	50/25	85/43	100/50	125/63
		220V	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	120/120	150/150	-	-	-	-
DC 250V		-			-			20/10 20/10 40/20 40/20						
外形寸法 (mm)		a	140(3P), 185(4P)			140(3P), 185(4P)			140(3P), 185(4P)					
		b	255			255			257					
		c	110			110			103					
		d	168			168			146					
		取付寸法(mm)	45×200(2本)(3P) 90×200(4本)(4P)			45×200(2本)(3P) 90×200(4本)(4P)			44×215(4本)					
主端子高さ(mm)		26(ON側)/26(OFF側)			26(ON側)/26(OFF側)			44(ON側)/44(OFF側)						
表面形製品質量(kg)		6.0~6.2(3P) 7.8~8.1(4P)			6.05(3P) 7.9(4P)			4.3(2P) 5.1(3P) 6.8(4P)						
過電流保護方式		熱動-電磁		-			-			○				
		電子式		○			○			○				
接続方式	表面形	○			○			○ ^(※4)						
	裏面形	○			○			○						
	埋込形	-			-			○						
	差込形(挿入形)	○			○			○ ^(※3)						
	引出形	○			○			-						
付属装置	補助スイッチ	○			○			○						
	警報スイッチ	○			○			○						
	電圧引はずし装置	○			○			○						
	不足電圧引はずし装置	○			○			○						
	端子カバー(ショート)	○			○			○						
	端子カバー(ロンク)	○			○			○						
	外部操作ハンドル	直付(N)		○			○			○				
		延長(V)		○			○			○				
相間バリヤ		○			○			○						

※1 特別なトリップユニットが必要となります。オーダーシートでご注文ください。
 ※2 BW400EAG,BW400SAG 2極品は3極品の中相抜きとなります。また4極品はBW400RAG,BW400HAGのみになります
 ※3 4極品はありません
 ※4 平形端子付

NS Compactシリーズ⇒NSX Compactシリーズ, G-TWINシリーズの比較表

フレーム		630AF													
ブランド		シュナイダーブランド					富士電機ブランド								
シリーズ		NS Compactシリーズ			NSX Compactシリーズ			G-TWINシリーズ(スタンダード)							
基本形式		NS630N	NS630H	NS630L	NSX630F	NSX630N	NSX630H	NSX630S	NSX630L	BW630EAG	BW630RAG	BW630HAG			
極数		3,4			3,4			3,4							
定格電流(A)		630			630			500-630							
定格インパルス絶縁電圧(kV)		8			8			8							
定格絶縁電圧(V)		AC 50-60HZ			750			800			690				
		DC			-			-			250				
定格遮断容量 (Icu/Ics) (kA)	シュナイダーブランド	AC 690V	10/- ^(※1,※2)	20/- ^(※1,※2)	35/- ^(※1,※2)	10/10	10/10	20/10	25/12	35/12	-	15/8	15/8		
		IEC60947-2	660V	10/- ^(※1,※2)	20/- ^(※1,※2)	35/- ^(※1,※2)	10/10	10/10	20/10	25/12	35/12	-	-	-	
		EN60947-2	600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(Icu/Ics)	525V	22/- ^(※2)	35/- ^(※2)	50/- ^(※2)	20/10	22/11	35/11	40/12	50/12	-	-	-	
		富士電機ブランド	500V	30/30	50/50	70/70	25/25	30/30	50/50	65/65	70/70	20/10	36/18	42/21	
		440V	42/42	65/65	130/130	30/30	42/42	65/65	90/90	130/130	36/18	50/25	70/35		
	(kA)	富士電機ブランド	IEC60947-2	415V	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	36/18	50/25	70/35
			JIS C 8201-1	400V	-	-	-	-	-	-	-	-	36/18	50/25	70/35
			EN60947-2	380V	50/50	70/70	150/150	36/36	50/50	70/70	100/100	150/150	36/18	50/25	70/35
			(Icu/Ics)	240V	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	120/120	150/150	50/25	100/50	125/63
			230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50/25	100/50	125/63
			220V	85/85	100/100	150/150	40/40	85/85	100/100	120/120	150/150	-	-	-	
DC 250V		-			-			-			20/10	40/20	40/20		
外形寸法 (mm)		a	140(3P), 185(4P)			140(3P), 185(4P)			210(3P), 280(4P)						
		b	255			255			275						
		c	110			110			103						
		d	168			168			146						
		取付寸法(mm)	45×200(2本)(3P) 90×200(4本)(4P)				45×200(2本)(3P) 90×200(4本)(4P)				70×243(4本)				
主端子高さ(mm)		26(ON側)/26(OFF側)			26(ON側)/26(OFF側)			38.5(ON側)/38.5(OFF側)							
表面形製品質量(kg)		6.0~6.2(3P) 7.8~8.1(4P)			6.05(3P) 7.9(4P)			7.8(3P) 10.3(4P)							
過電流保護方式		熱動-電磁 電子式			-			○							
接続方式	表面形	○			○			○ ^(※4)							
	裏面形	○			○			○							
	埋込形	-			-			○							
	差込形(挿入形)	○			○			○ ^(※3)							
	引出形	○			○			-							
付属装置	補助スイッチ	○			○			○							
	警報スイッチ	○			○			○							
	電圧引はずし装置	○			○			○							
	不足電圧引はずし装置	○			○			○							
	端子カバー(ショート)	○			○			-							
	端子カバー(ロング)	○			○			○							
	外部操作ハンドル	直付(N) 延長(V)			○			○							
相間バリア		○			○			○							

※1 特別なトリップユニットが必要となります。オーダーシートでご注文ください。また、Ics表示はありません。
 ※2 Ics表示はありません。
 ※3 4極品はありません
 ※4 平形端子付

各種資料番号一覧

1. 製品仕様書番号

形式	仕様書
NSX100B・F・N・H・S・L	TT000161
NSX160B・F・N・H・S・L	TT000162
NSX250B・F・N・H・S・L	TT000163
NSX400F・N・H・S・L	TT000164
NSX630F・N・H・S・L	TT000165

2. 外形図番号

形式	極数	外形図
		表面接続バー端子
NSX100B・F・N・H・S・L	3P	TD000497
	4P	
NSX160B・F・N・H・S・L	3P	
	4P	
NSX250B・F・N・H・S・L	3P	
	4P	
NSX400N・H・S・L	3P	TD000498
	4P	
NSX630N・H・S・L	3P	
	4P	

3. 動作特性曲線番号

形式	引き外し方式	動作特性曲線
TM16D	熱動電磁式	TD000490
TM25D	熱動電磁式	TD000491
TM32D	熱動電磁式	TD000492
TM40D	熱動電磁式	
TM50D	熱動電磁式	TD000493
TM63D	熱動電磁式	
TM80D	熱動電磁式	TD000494
TM100D	熱動電磁式	
TM125D	熱動電磁式	TD000495
TM160D	熱動電磁式	
TM200D	熱動電磁式	TD000496
TM250D	熱動電磁式	
TM16G	熱動電磁式	TD000490
TM25G	熱動電磁式	TD000491
TM40G	熱動電磁式	TD000492
TM63G	熱動電磁式	TD000493
Micrologic 2.2 40A	電子式	TD000539
Micrologic 2.2 100A	電子式	
Micrologic 2.2 160A	電子式	
Micrologic 2.2 250A	電子式	TD000540
Micrologic 2.3 250,400A	電子式	TD000488
Micrologic 2.3 630A	電子式	
Micrologic 5.2/6.2 A or E 40A	電子式	TD000541
Micrologic 5.2/6.2 A or E 100A	電子式	
Micrologic 5.2/6.2 A or E 160A	電子式	
Micrologic 5.2/6.2 A or E 250A	電子式	TD000542
Micrologic 5.3/6.3 A or E 400A	電子式	TD000543
Micrologic 5.3/6.3 A or E 630A	電子式	TD000544
Micrologic 6.2A or E 100-250AF(地絡保護)	電子式	TD000551
Micrologic 6.3 A or E 400-630AF(地絡保護)	電子式	TD000552

オートブレーカ (MCCB)

コンパクト NSX シリーズ

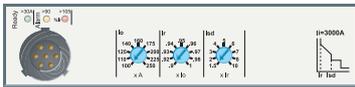
Schneider Electric

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。
- I_{cs} (定格使用短絡遮断容量) が I_{cu} (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。



Modbus インターフェースによる外部 PC とのコミュニケーション (通信)



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		2 ①,3,4				2 ①,3,4				2 ①,3,4				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」をよくお読み頂くか、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

