

2-1 仕様一覧表 8 UL登録品

区分	記号
標準品	●
準標準品	○
受注品	△

2

仕様一覧表 8

UL 489 Listed ノーヒューズ遮断器

フレームA		50					100																								
形名		NF50-SMU					NF50-SVFU					NF100-CVFU					NF100-SRU					NF100-HRU									
外観																															
定格電流 In 基準周囲温度40℃ (IEC 30℃) A (注3)		0.5 1 (1.5) 2 3 4 5 (6) 7 (8) 10 13 15 20 (25) 30 (35) (40) 50					(0.5) (1) (1.5) (2) (3) 4 5 (6) (7) (8) 10 13 15 20 25 30 (35) 40 50					(3) 5 10 15 20 30 40 50					60 (70) 75 (80) (90) 100					(1) (2) 3 5 10 15 20 (25) 30 40 50 60 (70) 75 (80) (90) 100					(1) (2) 3 5 10 15 20 (25) 30 40 50 60 (70) 75 (80) (90) 100				
極数		1 2 3					2 3					2 3					2 3					2 3									
UL 489 CSA C22.2 No.5-02	定格電圧	AC (V)	240					240					240					240					480								
		DC (V)	60					—					—					—					—								
	AC	600Y/347V	—					—					—					—					—								
		480V	—					—					—					—					18 (10) (注9)								
		480Y/277V	—					—					—					—					—								
		240V	5	10				14					14					35 (25) (注9)					50 (25) (注9)								
	DC	120V	10	—				—					—					—					—								
		60V	10	—				—					—					—					—								
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧Ui (V)	AC	440					440					600					500					500							
			DC	—					—					—					—					—							
		AC	690V	—					—					—					—					—							
			500V	—					—					7.5/4					10/5					18/9 (10/5) (注7)							
			440V	—					7.5/4					10/5					15/8					25/13 (15/8) (注7)							
			415V	—					10/5					10/5					15/8					25/13 (15/8) (注7)							
			400V	—	10/7.5				10/5					10/5					15/8					25/13 (15/8) (注7)							
			380V	—					10/5					10/5					—					—							
		DC	230V	10/7.5	10/7.5				15/8					15/8					35/18 (25/13) (注7)					50/25 (25/13) (注7)							
			250V	—					—					—					—					—							
	60V		10/7.5	—				—					—					—					—								
	GB 14048.2 (Icu/Ics)		AC	415V	—					10/5					10/5					15/8 (440V)					25/13 (15/8) (440V) (注7)						
400V		—		10/7.5				10/5					10/5					15/8					25/13 (15/8) (注7)								
DC		380V	—					10/5					10/5					15/8					25/13 (15/8) (注7)								
		230V	10/7.5	—				15/8					15/8					35/18 (25/13) (注7)					50/25 (25/13) (注7)								
250V	AC	10/7.5	—				—					—					—					—									
	DC	60V	—					—					—					—					—								
定格インパルス耐電圧 Uimp kV		6					6					8					8					8									
電流の種類 (注1)		AC/DC 共用					AC					AC					AC					AC									
アイソレーション適合		適合					適合					適合					適合					適合									
逆接続		可					可					可					可					可									
選択度種別 (使用カテゴリー)		A					A					A					A					A									
汚損度		3					3					3					3					3									
EMC環境条件 (環境Aまたは環境B)		対象外					対象外					対象外					対象外					対象外									
外形寸法 mm		a	18	36	54	—	36	54	—	50	75	—	50	75	—	50	75	—													
		b	124					120					150					120													
		c	44 (注8)					68					68					68					74								
		ca	70 (注8)					90					90					96					102								
表面形製品質量 kg		0.15	0.3	0.45	—	0.3	0.45	—	0.55	0.8	—	0.5	0.75	—	0.55	0.8	—														
接続方式	圧着端子用	—					—					—					—					—									
	ソルダレス付 (SL)	○ (注9)					○					○					○					○									
付属装置つき	バール付 (BAR)	—					—					△ (注4)					△					△									
	電源ソルダレス負荷バー (SLBAR)	—					—					△ (注4, 6)					△ (注6)					△ (注6)									
別売部品	警告スイッチ (AL)	◎ (注10)					○ (注11)					△ (注4, 6)					◎ (注11)					◎ (注11)									
		◎ (注10)					○ (注11)					○ (注11)					◎ (注11)					◎ (注11)									
	補助スイッチ (AX)	◎ (注10)					○ (注11)					○ (注11)					◎ (注11)					◎ (注11)									
		◎ (注10)					○ (注11)					○ (注11)					◎ (注11)					◎ (注11)									
	電圧引きはし装置 (SHT)	◎ (注10)					○ (注11)					○ (注11)					◎ (注11)					◎ (注11)									
		◎ (注10)					○ (注11)					○ (注11)					◎ (注11)					◎ (注11)									
	不足電圧引きはし装置 (UVT)	—					△					△ (注11)					△ (注11)					△ (注11)									
		—					△					△ (注11)					△ (注11)					△ (注11)									
	縦形リード線端子台 (SLT)	208					—					△					△					△									
		208					—					△					△					△									
機械連動子 (MI)	230					—					—					—					—										
	230					—					—					—					—										
とってロック装置 (HL)	◎					◎					◎					◎					◎										
	◎					◎					◎					◎					◎										
操作とって	F形	—					◎					◎					◎					◎									
		—					◎					◎					◎					◎									
	V形	—					◎					◎					◎					◎									
		—					◎					◎					◎					◎									
S形	—					—					◎					◎					◎										
	—					—					◎					◎					◎										
C形 (注5)	—					—					—					—					—										
	—					—					—					—					—										
端子	大形端子カバー (TC-L)	212					—					—					◎					◎									
	小形端子カバー (TC-S)	225					— (注2)					— (注2)					◎ (注2)					◎ (注2)									
IEC 35mmレール取付用アダプター		241					標準装備					標準装備					標準装備					標準装備									
電気用品安全法		適合					適合					適合					適合					適合									
過電流引きはし方式		熱動-電磁					熱動-電磁					熱動-電磁					完全電磁					完全電磁									
トリップボタン		無					有					有					有					有									
CEマーキング		自己宣言					TUV認証					TUV認証					TUV認証					TUV認証									
CCC認証		取得					取得					取得					取得					取得									
標準価格【表面形本体】円 (税別)		10,500	20,900	31,400	—	26,300	32,300	—	36,300	43,000	—	46,500	58,200	—	58,200	72,700	—														
特性・外形掲載ページ		376					378					380					382					382									

注 (1) AC/DC共用機種の場合、引きはし動作特性はACとDCで異なります。
 (2) 標準でIP20 (フィンガープロテクション) 構造となっております。
 (3) NF50-SVFU, NF100-CVFU, NF100-SRU, NF100-HRUの基準周囲温度はIECも40℃となります。
 (4) バール付きは絶縁バリア付きとなります。
 (5) アイソレーション機能はありません。
 (6) 電源ソルダレス負荷圧着端子用 (SL/AMP-N) も製作できます。この場合負荷側にはバール端子は付属しません。
 (7) () 内の遮断容量は定格電流15A以下に適用されます。
 (8) 下記の寸法を示します。

備考 (1) 定格電流欄の () 表示定格は、ご注文により製作します。
 (2) 遮断容量を遮断器に記載しています。
 (3) 3極遮断器は単相回路に使用可能です。

(9) 382ページを参照ください。
 (10) 別売です。377ページを参照ください。
 (11) カセットタイプのためお客様での取付も可能です。また、遮断器側面密着取付に対応できます。(NF50-SVFUおよびUVTを除く)
 (12) 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50A定格品の標準価格です。
 (13) TUV認証はありません。

米国 UL規格489
 UL File No.E167691 本体
 UL File No.E108284 付属

カナダ CSA規格
 C22.2 No.5