

短絡電流定格(SCCR)のUL 認証追加取得のお知らせ

短絡電流定格(下記 SCCR)のUL 認証について、サーマルリレー(TH-N60(TA)KP,TH-N120(TA)KP)単体でのSCCRを表4のとおり追加取得いたしました。

また、低圧遮断器 NF50-SRU, NV50-SRU, NF-SJW の生産中止に伴ない、表1及び表2においてその低圧遮断器を使用する組合せを抹消いたしました。

表1. 電磁開閉器の短絡電流定格(SCCR)

短絡電流 定格 (SCCR)	低圧遮断器		電磁開閉器			
	形名	定格	電磁接触器	サーマルリレー	接続導体ユニット (電磁接触器- サーマルリレー間)	
AC240V 25kA	NF100-SRU* NV100-SRU	5A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		10A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
					3.6A	
		15A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
					3.6A	
					5A	
		20A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	2.1A	UN-TH21
					9A	
		30A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	11A	UN-TH21
	15A					
	40A	S-(2X)N25	TH-N20KP	11A	UN-TH25	
				15A		
	50A	S(D)-(2X)N35	TH-N20TAKP	22A	UN-TH25	
				29A		
	60A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	22A	BH559N350	
				29A		
	75A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	29A	BH559N350	
				35A		
	100A	S(D)-(2X)N65	TH-N60KP	42A	BH559N350	
				54A		
	NF225-CWU NV225-CWU	125A	S-(2X)N80	TH-N60KP	42A	BH569N350
54A						
SD-(2X)N80			TH-N60KP	42A	BH569N352	
			54A			
S-(2X)N95			TH-N60KP	54A	BH569N350	
			TH-N60TAKP	67A		
SD-(2X)N95		TH-N60KP	54A	BH569N352		
		TH-N60TAKP	67A			
150A		S-(2X)N95	TH-N60TAKP	67A	BH569N350	
			82A			
SD-(2X)N95		TH-N60TAKP	67A	BH569N352		
		82A				
175A	S(D)-(2X)N125	TH-N120KP	82A	BH579N355		
		TH-N120TAKP	105A			
225A	S(D)-(2X)N150	TH-N120TAKP	105A	BH589N355		
		125A				
AC240V 35kA	NF-SKW NV-SKW	300A	S-(2X)N180	TH-N220RHKP	125A	-
		150A				
	400A	S(D)-(2X)N220	TH-N220RHKP	150A	-	
NF-SLW	600A	S(D)-(2X)N300	TH-N400RHKP	180A	-	
				250A		

短絡電流 定格 (SCCR)	低圧遮断器		電磁開閉器			
	形名	定格	電磁接触器	サーマルリレー	接続導体ユニット (電磁接触器- サーマルリレー間)	
AC240V 25kA	NF100-SRU* NV100-SRU	5A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		10A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
					3.6A	
		15A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
2.5A						
3.6A						
5A						
			6.6A			

*...3 極品のみ適用

発行 日付	2012年 5月	件 名	短絡電流定格(SCCR)の UL 認証追加取得のお知らせ	三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ケ丘 3-5 TEL (0574)61-1952
----------	-------------	--------	---------------------------------	--

表 2. 電磁開閉器の短絡電流定格 (SCCR)

短絡電流 定格 (SCCR)	低圧遮断器		電磁開閉器			
	形名	定格	電磁接触器	サーマルリレー		接続導体ユニット (電磁接触器- サーマルリレー間)
			形名	形名	ヒータ 呼び	
AC240V 10kA	NF50-SMU*	8A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		10A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		13A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		15A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.1A	-
					2.5A	
		20A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	3.6A	-
					5A	
	25A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	5A	UN-TH21	
				6.6A		
	30A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	5A	UN-TH21	
				6.6A		
	35A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	6.6A	UN-TH21	
				9A		
	40A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	6.6A	UN-TH21	
				9A		
	50A	S-(2X)N25	TH-N20KP	9A	UN-TH25	
				11A		
NF50-SMU*	8A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	-	
				2.5A		
	10A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	-	
				2.5A		
	13A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	-	
				2.5A		
	15A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	-	
				2.5A		
	20A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	3.6A	-	
				5A		
AC480V 18kA	NF100-HRU* NV100-HRU	15A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	0.9A	UN-TH21
					1.3A	
		20A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	1.7A	UN-TH21
					2.1A	
		30A	S-(2X)N25	TH-N20KP	2.5A	UN-TH25
					3.6A	
		40A	S-(2X)N35	TH-N20KP	5A	UN-TH25
					11A	
		50A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	9A	BH559N350
					15A	
	60A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	11A	BH559N350	
				15A		
	75A	S(D)-(2X)N65	TH-N60KP	22A	BH559N350	
				22A		
	100A	S-(2X)N80	TH-N60KP	29A	BH569N350	
				35A		
	300A	S(D)-(2X)N220	TH-N220RHKP	42A	-	
				42A		
	350A	S(D)-(2X)N300	TH-N400RHKP	105A	-	
				125A		
400A	S(D)-(2X)N400	TH-N400RHKP	125A	-		
			150A			
25kA	NF-SKW		180A	-		
			150A			
			180A			

*...3 極品のみ適用

表 3. 電磁接触器の短絡電流定格 (SCCR)

電磁接触器 形名	短絡電流定格(SCCR)						
	主回路電圧:最大 240V				主回路電圧:最大 480V		
	使用する低圧遮断器				使用する低圧遮断器		
	定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名		定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名
S-N10 S(D)-N11 S(D)-N12	25kA 10kA	30A 30A	35kA 18kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	10kA	30A 18kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
S-N20 S(D)-N21 S-N18 S-N28	25kA 10kA	50A 50A	35kA 18kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	10kA	50A 18kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
S-N25 S(D)-N35 S-N38 S-N48	25kA 10kA	75A 75A	35kA 18kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	10kA	75A 18kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
S(D)-N50 S(D)-N65	25kA 18kA	100A 100A	35kA 18kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	18kA	100A 18kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
S(D)-N80 S(D)-N95	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A 35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
S(D)-N125 S(D)-N150	25kA	250A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	250A 35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
S-N180 S(D)-N220	25kA	350A	35kA	NF-SKW, NV-SKW	25kA	350A 35kA	NF-SKW
S(D)-N300 S(D)-N400	25kA	600A	35kA	NF-SLW	25kA	600A 35kA	NF-SLW

*…3 極品のみ適用

表 4. サーマルリレーの短絡電流定格 (SCCR)

サーマルリレー 形名	ヒータ 呼び	短絡電流定格(SCCR)							
		主回路電圧:最大 240V				主回路電圧:最大 480V			
		使用する低圧遮断器			使用する低圧遮断器				
定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名	定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名	定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名	
TH-N60KP	15A	10kA	70A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	-	-	-	-
	22A	25kA	60A	30kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	60A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	75A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU				
	29A	25kA	75A	30kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	75A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	75A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU				
	35A	25kA	75A	30kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	75A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	100A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU				
	42A	25kA	100A	30kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	100A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	100A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU				
	54A	25kA	150A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	150A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
		10kA	100A	14kA	NF100-SRU*, NV100-SRU NF100-HRU*, NV100-HRU NF100-CVPU*, NV100-CVPU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU				
	TH-N60TAKP	67A	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A	35kA
82A		25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
TH-N120KP	42A	25kA	100A	30kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	100A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
	54A	25kA	100A	30kA	NF100-HRU*, NV100-HRU NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU	25kA	100A	30kA	NF125-SVU*, NV125-SVU NF125-HVU, NV125-HVU
	67A	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
	82A	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
TH-N120TAKP	105A	25kA	250A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	250A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
	125A	25kA	250A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	250A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU

*…3 極品のみ適用