

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、電磁接触器単体での SCCR を追加取得いたしました。
今回追加取得した SCCR を表 3 に網掛けで示します。(セールスとサービス No.67 に今回取得分を追加)

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(注 1)		電磁開閉器			短絡電流 定格 (SCCR)	低圧遮断器(注 1)		電磁開閉器				
	形名	定格	電磁接触器 形名	サーマルリレー 形名	接続導体ユニット (電磁接触器- サーマルリレー間) ヒータ 呼び		形名	定格	電磁接触器 形名	サーマルリレー 形名	接続導体ユニット (電磁接触器- サーマルリレー間) ヒータ 呼び		
AC240V 25kA	NF100-SRU NV100-SRU	5A	S-(2X)N10	TH-N12KP	2.1A	-	5A	NF100-SRU NV100-SRU	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-	
			S(D)-(2X)N11		2.5A						2.5A		
			S(D)-N12		2.1A						2.1A		
		10A	S-(2X)N10	TH-N12KP	2.1A	-	2.1A	-	10A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
			S(D)-(2X)N11		2.5A		2.5A						
			S(D)-N12		3.6A		3.6A						
		15A	S-(2X)N10	TH-N12KP	2.1A	-	2.1A	-	15A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
			S(D)-(2X)N11		2.5A		2.5A						
			S(D)-N12		3.6A		3.6A						
		20A	S-(2X)N20	TH-N20KP	2.1A	UN-TH21	2.1A	-	20A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	2.1A	-
			S(D)-(2X)N21		9A		9A						
					11A		11A						
	30A	S-(2X)N20	TH-N20KP	9A	UN-TH21	9A	-	30A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	9A	-	
		S(D)-(2X)N21		11A		11A							
				15A		15A							
	40A	S-(2X)N25	TH-N20KP	11A	UN-TH25	11A	-	40A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	11A	-	
				15A		15A							
				22A		22A							
	50A	S(D)-(2X)N35	TH-N20KP	15A	UN-TH25	15A	-	50A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	15A	-	
				22A		22A							
				29A		29A							
	60A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	29A	BH559N350	29A	-	60A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	29A	-	
				35A		35A							
				42A		42A							
75A	S(D)-(2X)N50	TH-N60KP	35A	BH559N350	35A	-	75A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	35A	-		
			42A		42A								
			54A		54A								
100A	S(D)-(2X)N65	TH-N60KP	42A	BH559N350	42A	-	100A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	42A	-		
			54A		54A								
			54A		54A								
NF225-CWU NV225-CWU	125A	S-(2X)N80	TH-N60KP	42A	BH569N350	-	125A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	42A	-		
				42A						42A			
				54A						54A			
		S-(2X)N95	TH-N60KP	54A	BH569N350	54A	-	125A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	54A	-	
				67A		67A							
				54A		54A							
	SD-(2X)N95	TH-N60KP	54A	BH569N350	54A	-	125A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	54A	-		
			67A		67A								
			67A		67A								
	150A	S-(2X)N95	TH-N60TAKP	67A	BH569N350	67A	-	150A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	67A	-	
				82A		82A							
				82A		82A							
175A	S(D)-(2X)N125	TH-N120KP	82A	BH579N355	82A	-	175A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	82A	-		
			105A		105A								
			105A		105A								
225A	S(D)-(2X)N150	TH-N120TAKP	105A	BH589N355	105A	-	225A	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	105A	-		
			125A		125A								
			125A		125A								
AC240V 35kA	NF-SKW NV-SKW	300A	S-(2X)N180	TH-N220RHKP	125A	-	NF-SKW NV-SKW	SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	TH-N12KP	125A	-		
		400A	S(D)-(2X)N220	TH-N220RHKP	150A					150A			
	NF-SLW	600A	S(D)-(2X)N300	TH-N400RHKP	180A			180A	180A	180A		180A	250A

注 1. 低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。

発行 日付	2014 年 6 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 岐阜県可児市姫ヶ丘 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(注 1)		電磁開閉器				短絡電流 定格 (SCCR)	低圧遮断器(注 1)		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	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 10kA	NF50-SMU	8A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	ヒータ 呼び	-	AC480V 18kA	NF100-HRU NV100-HRU	15A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	0.9A	UN-TH21
					2.1A							1.3A	
		10A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.5A	1.7A							
					2.1A	2.1A							
		13A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	2.5A	2.5A							
					2.1A	3.6A							
		15A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	3.6A	5A							
					2.1A	5A							
		20A	S-(2X)N10 S(D)-(2X)N11 S(D)-N12	TH-N12KP	5A	6.6A							
					2.5A	6.6A							
	25A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	6.6A	9A								
				3.6A	9A								
	30A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	9A	11A								
				6.6A	11A								
	35A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	11A	15A								
				6.6A	15A								
	40A	S-(2X)N20 S(D)-(2X)N21	TH-N20KP	15A	22A								
				9A	22A								
	50A	S-(2X)N25	TH-N20KP	22A	29A								
				11A	29A								
NF50-SMU	8A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	-	AC480V 25kA	NF-SKW	300A	S(D)-(2X)N220	TH-N220RHKP	105A	-	
				2.5A							125A		
	10A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	2.1A	125A								
				2.5A	150A								
	13A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	3.6A	180A								
				2.1A	150A								
	15A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	5A	180A								
				2.5A	180A								
	20A	SD-Q11 SD-Q12 SD-QR11 SD-QR12	TH-N12KP	3.6A	180A								
				5A	180A								

注 1. 低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。

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			
	低圧遮断器の定格			推奨形名(注 1)	低圧遮断器の定格			
定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値		定格電流 最大値		定格 遮断電流 最小値			
S-T10 S-T12	10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPFU, NV50-SVPFU	10kA	30A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
S-T20	10kA	50A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPFU, NV50-SVPFU	10kA	50A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
S-T21	35kA	50A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	50A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
	10kA	50A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPFU, NV50-SVPFU				
S-T25	35kA	75A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	75A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
	10kA	75A	14kA	NF100-CVPFU, NV100-CVPFU				
S-T32	35kA	75A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	75A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
	10kA	75A	14kA	NF100-CVPFU, NV100-CVPFU				

注 1. 低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。

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			
	低圧遮断器の定格			推奨形名(注 1)	低圧遮断器の定格			
定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値		定格電流 最大値		定格 遮断電流 最小値			
S-N10 S(D)-N11 S(D)-N12	25kA	30A	35kA	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
	10kA	30A	18kA					
SD-N11 SD-N12	14kA	20A	14kA	NF50-SVPFU, NV50-SVPFU				
S-N20 S(D)-N21 S-N18 S-N28	25kA	50A	35kA	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
	10kA	50A	18kA					
SD-N21	14kA	40A	14kA	NF50-SVPFU, NV50-SVPFU				
S-N25 S(D)-N35 S-N38 S-N48	25kA	75A	35kA	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
	10kA	75A	18kA					
S(D)-N35	14kA	40A	14kA	NF50-SVPFU, NV50-SVPFU				
S(D)-N50 S(D)-N65	25kA	100A	35kA	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
	18kA	100A	18kA					
	14kA	75A	14kA					
S(D)-N80	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU	25kA	225A	35kA	NF250-SVU, NV250-SVU NF250-HVU, NV250-HVU
S(D)-N95								
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(D)-N150					50kA	150A	50kA	NF250-HVU, NV250-HVU
S-N180 S(D)-N220	25kA	350A	35kA	NF-SKW, NV-SKW	25kA	350A	35kA	NF-SKW
S(D)-N220					50kA	250A	50kA	NF250-HVU, NV250-HVU
S(D)-N300 S(D)-N400	25kA	600A	35kA	NF-SLW	25kA	600A	35kA	NF-SLW
					50kA	400A	65kA	NF400-HVU, NV400-HVU
SD-Q(R)11 SD-Q(R)12	14kA	20A	14kA	NF50-SVPFU, NV50-SVPFU	-	-	-	-
SD-Q(R)19	14kA	30A	14kA	NF50-SVPFU, NV50-SVPFU	-	-	-	-

注 1. 低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。

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			
		低圧遮断器の定格				低圧遮断器の定格			
定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名(注 1)		定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名(注 1)			
TH-T18KP	0.12A	-				-			
	0.17A	-				-			
	0.24A	-				-			
	0.35A	-				-			
	0.5A	-				-			
	0.7A	-				-			
	0.9A	-				-			
	1.3A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
	1.7A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
	2.1A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
	2.5A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
	3.6A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
	5A	10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	15A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU
6.6A	10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	30A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	
9A	10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	30A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	
11A	10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	30A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	
15A	10kA	50A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU	10kA	50A	18kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	
TH-T25KP	0.24A	-				-			
	0.35A	-				-			
	0.5A	-				-			
	0.7A	-				-			
	0.9A	-				-			
	1.3A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	1.7A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	2.1A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	2.5A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	3.6A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	5A	35kA	15A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	15A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	15A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	6.6A	35kA	30A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	30A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	9A	35kA	30A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	30A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
	11A	35kA	30A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	30A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU
		10kA	30A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU				
15A	35kA	50A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	50A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU	
	10kA	50A	10kA	NF50-SMU NF50-SVPU, NV50-SVPU					
22A	35kA	75A	50kA	NF100-HRU, NV100-HRU NF125-SVU, NV125-SVU	35kA	75A	50kA	NF125-HVU, NV125-HVU	
	10kA	75A	14kA	NF100-CVPU, NV100-CVPU					

注 1. 低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。

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			
		低圧遮断器の定格				低圧遮断器の定格			
		定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名(注1)		定格電流 最大値	定格 遮断電流 最小値	推奨形名(注1)	
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

注 1.低圧遮断器は 3 極品をご使用ください。