

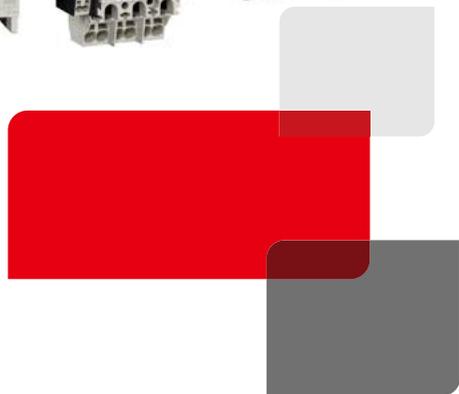
FACTORY AUTOMATION

# 三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 〈低压遮断器総合カタログ〉



World Super  
**WS-V** Series

三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器



# 4. ノーヒューズスイッチ<DSN形>

標準遮断器から過電流引きはずし素子を取除いた開閉器です。開閉容量の大きい開閉器としてご使用ください。



図3-4 DSN (DSN250-SVの例)

表3-7-1 仕様 外観・外形・穴明寸法・付属装置などは、母体となるNFBと同じです。またトリップボタン付が標準です。

形名		DSN63-CV			DSN125-CV		DSN250-CV		DSN400-CW	DSN630-CW		DSN800-CW	
定格使用電流 Ie A		50 60 63			100 125		225 250		400	600 630		800	
極数		2 3 2 3 2 3			2 3 2 3		2 3 2 3		2 3	2 3 2 3		2 3	
定格絶縁電圧 Ui V		600			600		600		690	690		690	
定格使用電圧 Ue V(注1)		AC/DC 500/250			500/250		500/250		600/250	600/250		600/250	
外形寸法 mm		a	50 75	50 75	50 75	60 90	60 90	105 105	140	140	140	210	
		b	130	130	130	130	130	165 165	257	257	257	275	
		c	68	68	68	68	68	68 68	103	103	103	103	
		ca	90	90	90	90	90	92 92	134	155	155	155	
開閉耐久性性能	定格電流通電開閉回数 (AC440V)	6,000			6,000		4,000		1,000	1,000		500	
	無通電開閉回数	10,000			10,000		8,000		6,000	6,000		4,000	
	定格電流×1.5倍開閉回数	500			500		500		500	200		200	
	最大開閉電流	AC A	300			360		378		600	750		1,350
		DC A	125			150		155		250	310		560
開閉回数	50			50		25		25	25		25		
過電流耐量 A	通電時間	2時間	53			63		66		105	131		237
		2分	100			120		126		240	300		675
		20秒	215			250		262		500	625		1,590
		2秒	650			780		819		1,300	1,625		3,300
投入遮断容量 (注2)	AC	投入電流 A	500			600		630		1,000	1,250		2,250
		遮断電流 A	400			480		504		800	1,000		1,800
		力率	0.45			0.45		0.45		0.45	0.45		0.35
		開閉回数	5			5		5		5	3		3
	DC	投入電流 A	200			240		252		400	500		900
		遮断電流 A	200			240		252		400	500		900
		時定数	15			15		15		15	15		15
		開閉回数	5			5		5		5	5		5
短絡特性 (注2)	定格短時間耐電流 Icw A	1秒 1,000			1,000		1,000		2,000	2,000		4,000	
	定格短絡投入容量 Icm A	1,500			1,500		1,500		3,000	3,000		6,000	
電気用品安全法		適合			適合		-		-	-		-	
CEマーキング		自己宣言			自己宣言		自己宣言		自己宣言	自己宣言		自己宣言	
UKCAマーキング		自己宣言			自己宣言		自己宣言		自己宣言	自己宣言		自己宣言	
CCC認証		-			-		-		-	-		-	
母体となるNFBの形名		NF63-CV			NF125-CV		NF250-CV		NF400-CW	NF630-CW		NF800-CEW	

注1. 3極品をDCで使用する場合、2つの極を使用ください。  
2. JIS C 8201-3, IEC 60947-3 使用負荷種別 AC-23, DC-23による

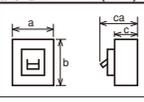
表3-7-2 仕様 外観・外形・穴明寸法・付属装置などは、母体となるNFBと同じです。またトリップボタン付が標準です。

形名		DSN32-SV			DSN63-SV			DSN125-SV			DSN250-SV			
定格使用電流 Ie A		30 32			50 60 63			100 125			225 250			
極数		2 3 2 3			2 3 4 2 3 4			2 3 4 2 3 4			2 3 4 2 3 4			
定格絶縁電圧 Ui V		600			600			600			690			
定格使用電圧 Ue V(注1)		AC/DC 500/250			500/250			500/250			690/250			
外形寸法 mm		a	50 75	50 75	50 75	100 50	75 100	50 75	100 50	75 100	60 90	120 60	90 120	
		b	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	165	
		c	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
		ca	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
開閉耐久性性能	定格電流通電開閉回数 (AC440V)	6,000			6,000			8,000			8,000			
	無通電開閉回数	10,000			10,000			15,000			15,000			
	定格電流×1.5倍開閉回数	500			500			500			500			
	最大開閉電流	AC A	180			192			300			360		
		DC A	75			80			125			150		
開閉回数	50			50			50			50				
過電流耐量 A	通電時間	2時間	32			34			53			63		
		2分	60			64			100			120		
		20秒	150			160			215			250		
		2秒	400			427			650			780		
投入遮断容量 (注2)	AC	投入電流 A	300			320			500			600		
		遮断電流 A	240			256			400			480		
		力率	0.45			0.45			0.45			0.45		
		開閉回数	5			5			5			5		
	DC	投入電流 A	120			128			200			240		
		遮断電流 A	120			128			200			240		
		時定数	15			15			15			15		
		開閉回数	5			5			5			5		
短絡特性 (注2)	定格短時間耐電流 Icw A	1秒 1,000			1,000			1,000			1,000			
	定格短絡投入容量 Icm A	1,500			1,500			1,500			1,500			
電気用品安全法		適合			適合			適合			-			
CEマーキング		自己宣言			自己宣言			自己宣言			自己宣言			
UKCAマーキング		自己宣言			自己宣言			自己宣言			自己宣言			
CCC認証		-			-			-			取得			
母体となるNFBの形名		NF32-SV			NF63-SV			NF125-SV			NF250-SV			

注1. 3極品・4極品をDCで使用する場合、2つの極を使用ください。その場合、4極の中性極は使用しないでください。  
2. JIS C 8201-3, IEC 60947-3 使用負荷種別 AC-23, DC-23による。

# 3 用途別遮断器 1 ノーヒューズ遮断器編

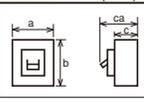
表3-7-3 仕様 外観・外形・穴明寸法・付属装置などは、母体となるNFBと同じです。またトリップボタン付が標準です。

形名		DSN400-SW			DSN630-SW			DSN800-SW			DSN1000-SW		DSN1250-SW		DSN1600-SW				
定格使用電流 Ie A		400			600			800			1000		1200		1250		1600		
極数		2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4
定格絶縁電圧 Ui V		690			690			690			690		690		690		690		
定格使用電圧 Ue V(注1)		AC/DC 690/250			690/250			690/250			690/250		690/250		690/250		690/250		
外形寸法 mm		a	140	185	140	185	140	185	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280	
		b	257			257			275			406		406		406			
		c	103			103			103			140		140		140			
		ca	155			155			155			190		190		190			
開閉耐久性	定格電流通電開閉回数 (AC440V)	1,000			1,000			1,000			500		500		500		500		
	無通電開閉回数	6,000			6,000			6,000			4,000		3,000		2,500		2,500		
	定格電流×1.5倍開閉回数	500			200			200			200		200		200		200		
	最大開閉電流	AC A	2,400			3,600			3,780			4,800		6,000		7,200		7,500	
		DC A	1,000			1,500			1,575			2,000		2,500		3,000		3,125	
開閉回数	25			25			25			25		25		25		25			
過電流耐量 A	通電時間	2時間	420			630			662			840		1,050		1,260		1,313	
		2分	1,200			1,800			1,890			2,400		3,000		3,600		3,750	
		20秒	2,560			4,200			4,410			4,800		6,000		7,200		7,500	
		2秒	4,000			6,000			6,300			10,000		10,000		12,000		12,500	
投入遮断容量 (注2)	AC	投入電流 A	4,000			6,000			6,300			8,000		10,000		12,000		12,500	
		遮断電流 A	3,200			4,800			5,040			6,400		8,000		9,600		10,000	
		力率	0.35			0.35			0.35			0.35		0.35		0.35		0.35	
		開閉回数	3			3			3			3		3		3		3	
	DC	投入電流 A	1,600			2,400			2,520			3,200		4,000		4,800		5,000	
		遮断電流 A	1,600			2,400			2,520			3,200		4,000		4,800		5,000	
		時定数	15			15			15			15		15		15		15	
		開閉回数	5			5			5			5		5		5		5	
短絡特性 (注2)	定格短時間耐電流 Icw A	1秒	6,000			8,000			8,000			10,000		15,000		15,000		20,000	
	定格短絡投入容量 Icm A	10,200			13,600			13,600			17,000		30,000		30,000		40,000		
電気用品安全法		—			—			—			—		—		—		—		
CEマーキング		自己宣言			自己宣言			自己宣言			自己宣言		自己宣言		自己宣言		自己宣言		
UKCAマーキング		自己宣言			自己宣言			自己宣言			自己宣言		自己宣言		自己宣言		自己宣言		
CCC認証		— 取得			—			—			— 取得		—		—		—		
母体となるNFBの形名		NF400-SW			NF630-SW			NF800-SEW			NF1000-SEW		NF1250-SEW		NF1600-SEW				

注1. 3極品・4極品をDCで使用する場合、2つの極を使用ください。その場合、4極の中性極は使用しないでください。

2. JIS C 8201-3, IEC 60947-3 使用負荷種別 AC-23, DC-23による。

表3-7-4 仕様 外観・外形・穴明寸法・付属装置などは、母体となるNFBと同じです。

形名		KB-K			KB-K100			
定格使用電流 Ie A		50			100			
極数		1	2	3	2	3		
定格絶縁電圧 Ui V		300			500			
定格使用電圧 Ue V(注1)		AC/DC 240/125			415/125			
外形寸法 mm		a	25	50	75	50	75	
		b	95			95		
		c	60			60		
		ca	77.5			77.5		
開閉耐久性	定格電流通電開閉回数 (AC440V)	6,000			6,000			
	無通電開閉回数	10,000			10,000			
	定格電流×1.5倍開閉回数	500			500			
	最大開閉電流	AC A	300			600		
		DC A	125			250		
開閉回数	50			50				
過電流耐量 A	通電時間	2時間	53			105		
		2分	85			240		
		20秒	165			430		
		2秒	440			1,000		
投入遮断容量 (注2)	AC	投入電流 A	150			300		
		遮断電流 A	150			300		
		力率	0.65			0.65		
		開閉回数	5			5		
	DC	投入電流 A	200			400		
		遮断電流 A	200			400		
		時定数	2.5			2.5		
		開閉回数	5			5		
短絡特性 (注2)	定格短時間耐電流 Icw A	1秒	2,000A (DC125V) 1,000A (AC240V)			2,000A (DC125V) 1,000A (AC240V)		
	定格短絡投入容量 Icm A	2,840A (DC125V) 1,410A (AC240V)			2,840A (DC125V) 1,410A (AC240V)			
電気用品安全法		適合			適合			
CEマーキング		—			—			
UKCAマーキング		—			—			
CCC認証		—			—			
母体となるNFBの形名		BH-K			BH-K100			

注1. 3極品DCで使用する場合、2つの極を使用ください。

2. JIS C 8201-3 使用負荷種別 AC-23, DC-23による。

# 5. 400Hz用

周波数が高くなると引きはずし特性が変化し瞬時引きはずし電流が大きくなりますので、標準品は使用できません。このため400Hzの回路には400Hz用遮断器をご使用ください。

400Hz

図3-5 400Hz

表3-8-1 仕様〈ノーヒューズ遮断器〉 外觀・外形・穴明寸法は同一形名と同じです。付属装置についてはご照会ください。

形名	NF63-HRV	NF125-SV	NF125-HV	NF250-SV	NF250-HV	NF400-SW	NF630-SW	NF400-SEW	NF630-SEW	NF800-SEW	NF1250-SEW	NF1600-SEW
定格電流 A	15 20 30 40 50	15 20 30 40 50 60 75 100	15 20 30 40 50 60 75 100	125 150 175 200	125 150 175 200	225 250 300 350	400 500	可調整 200 225 250 300 350	可調整 300 350 400 500	可調整 400 450 500 600	可調整 600 700 800	可調整 800 1000 1200
極数	2 3	2 3 4	2 3 4	2 3 4	2 3 4	2 3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
定格絶縁電圧 V	690											
定格短絡遮断容量 JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 IEC 60947-2 (Icu/Ics) kA	AC690V	2.5/1	8/8(8/4) (注)	10/8(10/5) (注)	8/8	10/8	10/10	10/10	10/10	10/10	25/13	25/13
	AC500V	20/10	18/18(18/9) (注)	30/23(30/15) (注)	30/30	50/38	30/30	30/30	30/30	30/30	65/33	65/33
	AC440V	30/15	25/25(25/13) (注)	50/38(50/25) (注)	36/36	65/65	42/42	42/42	42/42	42/42	85/43	85/43
	AC415V	30/15	30/30(30/15) (注)	50/38(50/25) (注)	36/36	70/70	45/45	50/50	50/50	50/50	85/43	85/43
	AC400V	30/15	30/30(30/15) (注)	50/38(50/25) (注)	36/36	75/75	45/45	50/50	50/50	50/50	85/43	85/43
	AC380V	30/15	30/30(30/15) (注)	50/38(50/25) (注)	36/36	75/75	50/50	50/50	50/50	50/50	85/43	85/43
	AC230V	85/43	50/50(50/25) (注)	100/75(100/50) (注)	85/85	100/100	85/85	85/85	85/85	85/85	125/63	125/63
AC200V	85/43	50/50(50/25) (注)	100/75(100/50) (注)	85/85	100/100	85/85	85/85	85/85	85/85	125/63	125/63	

注( ) 内の遮断容量は定格電流30A以下に適用されます。

備考. (1) □ の遮断容量を遮断器に記載しています。 (3) 縦形リード線端子台 (SFLT) は対象外です。

(2) 逆接続はできません。

表3-8-2 仕様〈ノーヒューズスイッチ〉 外觀・外形・穴明寸法はSクラスと同じです。付属装置についてはご照会ください。

形名	DSN125-SV	DSN250-SV	DSN400-SW	DSN800-SW	DSN1250-SW	DSN1600-SW
定格電流 A	100	225	350	600	800	1200
極数	2 3 4	2 3 4	2 3 4	3 4	3 4	3 4
定格使用電圧 AC (V)	690					
開閉容量 AC (A)	600	1350	2100	3600	4800	7200

備考. (1) 逆接続は可能です。 (2) 縦形リード線端子台 (SFLT) は対象外です。

3

用途別遮断器 ①



JAPAN MSHE © 2003-2025

杭州上城区大农港路1298号创微智慧产业园2幢4066室热线: 13588403030

电话: 0571-86465794 传真: 0571-86462204 QQ营销在线: 37719773

菱の自動化システム株式会社

杭州菱设自动化系统有限公司

<http://Mitsubishi-Japan.com>

<http://Mitsubishi-Japan.com.cn>



十年经验  
值得信赖

多功能仪表

交流互感器

变压器

低压配电

CC-LINK总线

数控系统

控制器

变频器

人机界面

伺服电机

运动控制

张力控制