



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2021.08 版

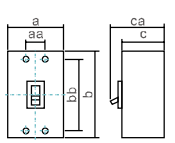
無 熔 線 斷 路 器
MOLDED CASE
CIRCUIT BREAKER

漏 電 斷 路 器
EARTH LEAKAGE
CIRCUIT BREAKER



BREAKER
& SWITCHGEAR SYSTEM

漏電斷路器 | NV系列 | 漏電/過負載/短路 保護兼用

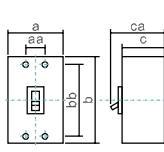
框 架 容 量 (A F)			30		50		50		100		100		
型 式			NV30-SN		NV50-SN		NV50-HN		NV100-CN		NV100-MN		
外觀													
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C			15,20,30.		15,20,30,40,50.		15,20,30,40,50.		60,75,100.		15,20,30,40, 50,60,75,100.		
相 線 式 (P)			1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		
極 數 (P)			3		3		3		3		3		
			4		4		4		4		4		
高速型	#註4. #註7. 額定靈敏度電流△n(mA)		30(15,50,100)* (100-300-500切換)*		30(15,50,100)* (100-300-500切換)*		30(15,50,100)* (100-300-500切換)*		30(15,50,100)* (100-300-500切換)*		30(15,50,100)* (100-300-500切換)*		
	I△n之動作時間 (s)		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	額定不動作電流△n(mA)		15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*		15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*		15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*		15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*		15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*		
延時型	#註7. 額定靈敏度電流△n(mA)		100-300-500切換*		100-300-500切換*		100-300-500切換*		100-300-500切換*		100-300-500切換*		
	I△n之動作時間 (s)		0.45-1.0-2.0切換*		0.45-1.0-2.0切換*		0.45-1.0-2.0切換*		0.45-1.0-2.0切換*		0.45-1.0-2.0切換*		
	I△n之最大不動作時間(s)		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		
外型及安裝尺寸	 (mm)		a	75	100	75	100	75	100	90	120	90	120
			b	130		130		130		155		155	
			c	68		68		68		68		68	
			ca	90		90		90		90		90	
			bb	111		111		111		132		132	
			aa	25		25		25		30		30	
			製品重量 (kg)		0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	1.5	1.8	1.5
額定 斷容量 (kA)	CNS 5422 IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C8201-2	440V	7.5		7.5		10		7.5		7.5		
	Icu AC #註1	380V *400V	7.5		7.5		15		7.5		10		
		220V *230V	10		10		25		10		15		
	NEMA	*415V 440V	7.5		7.5		10		7.5		7.5		
		380V *400V	7.5		7.5		18/15		7.5		10		
		asym/sym AC	220V *240V	10		10		30/25		10		18/15	
#註5. #註9.	接 線 方 式		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子		
	選購 配件	警 報 開 關 (AL)	●		●		●		●		●		
		輔 助 開 關 (AX)	●		●		●		●		●		
		電壓跳脫裝置 (SHT)	●		●		●		●		●		
		低電壓跳脫裝置 (UVT)	—		—		—		●		●		
	#註6.	外 部 操 作 把 手	▲		▲		▲		▲		▲		
端 子 隔 離 蓋		▲		▲		▲		▲		▲			
過載跳脫方式			完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		
漏電跳脫方式			電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		
跳 脫 按 鈕			有		有		有		有		有		

100	125	125	225	225
NV100-SN	NV125-SN	NV125-HN	NV225-CN	NV225-SN
				
15,20,30,40, 50,60,75,100.	15,20,30,40, 50,60,75,100.	15,20,30,40, 50,60,75,100.	125,150,175,200,225 額定電流可調 80%,100%	125,150,175,200,225 額定電流可調 80%,100%
1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W
3Ø4W	3Ø4W	3Ø4W	3Ø4W	3Ø4W
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
30(15,50,100)* (100-300-500切換)*	30(15,50,100)* (100-300-500切換)*	30(15,50,100)* (100-300-500切換)*	100-300-500切換(30)*	100-300-500切換(30)*
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*	15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*	15(7.5,25,50)* (50-150-250切換)*	50-150-250切換(15)*	50-150-250切換(15)*
100-300-500切換*	100-300-500切換*	100-300-500切換*	100-300-500切換	100-300-500切換
0.45-1.0-2.0切換*	0.45-1.0-2.0切換*	0.45-1.0-2.0切換*	0.45-1.0-2.0切換	0.45-1.0-2.0切換
0.1,0.5,1	0.1,0.5,1	0.1,0.5,1	0.1,0.5,1	0.1,0.5,1
90	90	90	105	105
120	120	120	140	140
155	155	155	165	165
68	68	68	68	68
90	90	90	92	92
132	132	132	126	126
30	30	30	35	35
1.5	1.5	1.5	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8	2.3	2.3
10	15	25	15	25
15	22	30	22	30
25	30	50	30	50
10	18/15	30/25	18/15	30/25
18/15	25/22	35/30	25/22	35/30
30/25	35/30	60/50	35/30	60/50
壓著端子	壓著端子	壓著端子	壓著端子	壓著端子
•	•	•	▲	▲
•	•	•	▲	▲
•	•	•	▲	▲
•	•	•	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲
完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	可調熱動-電磁式	可調熱動-電磁式
電子偵測,機械跳脫	電子偵測,機械跳脫	電子偵測,機械跳脫	電子偵測,機械跳脫	電子偵測,機械跳脫
有	有	有	有	有

【註】

1. NV225以下機種依照CNS 5422規範進行認證，啓斷容量標示為Icu；
2. NV系列為額定電壓共用型；額定電壓為220V~440V共用。(使用電壓480V以下)
3. 漏電表示方式為機械按式。
4. “*”表示之機種非一般品，訂貨時需特別註明。
5. “*”標明之電壓值，非台灣地區系統電壓，其相對應之啓斷容量僅供參考，實際啓斷容量以證書為主。
6. “▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“●”之附件需由工廠安裝；“—”表示無此規格。
7. 額定靈敏度之動作電流為50%~100%。
8. 訂貨時需註明高速型、高速型切換式或延時型切換式機種。
9. 規格表中無標示之電壓啓斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。
10. AX亦稱AUX。

漏電斷路器 | NV系列 | 漏電/過負載/短路 保護兼用

框 架 容 量 (A F)			250		250		400	
型 式			NV250-CN		NV250-SN		NV400-CN	
外觀								
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40℃			250 額定電流可調 80%,100%		250 額定電流可調 80%,100%		250,300,350,400.	
相 線 式 (P)			1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	
極 數 (P)			3		3		3	
高速型	#註5. 額定靈敏度電流I△n (mA)	30-100-500切換		30-100-500切換		30-100-500切換		
	5I△n之動作時間 (s)	0.04		0.04		0.04		
	額定不動作電流I△n(mA)	15-50-250切換		15-50-250切換		15-50-250切換		
延時型	#註5. 額定靈敏度電流I△n (mA)	100-300-500切換		100-300-500切換		100-300-500切換		
	2I△n之動作時間 (s)	0.45-1.0-2.0切換		0.45-1.0-2.0切換		0.45-1.0-2.0切換		
	2I△n之最大不動作時間(s)	0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		
漏 電 表 示 方 式			機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式	
外型及安裝尺寸	 (mm)	a	105	140	105	140	140	185
		b	165		165		257	
		c	68		68		103	
		ca	92		92		155	
		bb	126		126		194	
		aa	35		35		44	
		製品重量 (kg)		1.7	2.3	1.7	2.3	6.6
額定啓斷容量 (kA)	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C8201-2	440V	15/7.5		25/13		22/11	
		380V *400V	22/11		30/15		25/13	
	Icu/Ics AC #註1	220V *230V	30/15		50/25		35/18	
	NEMA	*415V 440V	18/15		30/25		25/22	
		380V *400V	25/22		35/30		30/25	
#註3. #註6.	asym/sym AC	220V *240V	35/30		60/50		40/35	
接 線 方 式			壓著端子		壓著端子		銅接板	
選購配件	警 報 開 關 (AL)		▲		▲		▲	
	輔 助 開 關 (AX)		▲		▲		▲	
	電壓跳脫裝置 (SHT)		▲		▲		▲	
	低電壓跳脫裝置 (UVT)		▲		▲		▲	
	#註4.	外 部 操 作 把 手		▲		▲		▲
端 子 隔 離 蓋			▲		▲		▲	
過載跳脫方式			可調熱動-電磁式		可調熱動-電磁式		熱動電磁式	
漏電跳脫方式			電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫	
跳 脫 按 鈕			有		有		有	

- 【註】 1. NV250以上機種依照CNS 14816-2規範進行認證，啓斷容量標示為Icu/Ics。
2. NV系列為額定電壓共用型；額定電壓為220V~440V共用。(使用電壓480V以下)
3. “*” 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啓斷容量僅供參考，實際啓斷容量以證書為主。
4. “▲” 為嵌入式可由客戶自行安裝；“●” 之附件需由工廠安裝；“—” 表示無此規格。

400		400		400		800	
NV400-SN		NV400-HN		NV400-UN		NV800-RN	
							
250,300,350,400.		250,300,350,400.		250,300,350,400.		500,600,630,700,800.	
1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W,1Ø3W 3Ø3W	3Ø4W
3	4	3	4	3	4	3	4
30-100-500切換		30-100-500切換		30-100-500切換		100-300-500切換	
0.04		0.04		0.04		0.04	
15-50-250切換		15-50-250切換		15-50-250切換		50-150-250切換	
100-300-500切換		100-300-500切換		100-300-500切換		100-300-500切換	
0.45-1.0-2.0切換		0.45-1.0-2.0切換		0.45-1.0-2.0切換		0.45-1.0-2.0切換	
0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1		0.1,0.5,1	
機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式	
140	185	140	185	140	185	210	280
257		257		257		275	
103		103		103		103	
155		155		155		155	
194		194		194		243	
44		44		44		70	
6.6	8.4	6.6	8.4	6.8	8.9	12.5	16
30/15		42/21		*85/43		*85/43	
35/18		50/25		85/43		85/43	
50/25		85/43		125/63		125/63	
35/30		50/42		100/85		100/85	
40/35		60/50		100/85		100/85	
60/50		100/85		150/125		150/125	
銅接板		銅接板		銅接板		銅接板	
▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲	
熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式		熱動-可調電磁式	
電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫		電子偵測,機械跳脫	
有		有		有		有	

5. 額定靈敏度之動作電流為50%~100%。

6. 規格表中無標示之電壓啓斷容量,請以已標示電壓 乘I.C容量相等方式換算參考,恕無法將全部I.C標示於表中及開關本中。

8. AX亦稱AUX。