

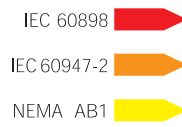
微型斷路器選型表

頁碼 系列 應用 極數 附加裝置 跳脫特性 短路容量 (kA)

A.6	G60		1,1+N, 2, 3, 4	是	B	6-63	6	10	20
				是	C	0.5-63	6	10	20
				是	D	0.5-63	6	10	20
A.8	G100		1,1+N, 2, 3, 4	是	B	6-63	10	15	30
				是	C	0.5-63	10	15	30
				是	D	0.5-63	10	15	30
A.10	Hti		1, 2, 3, 4	是	B	80-125	10	15	
				是	C	80-125	10	15	
				是	D	80-125	10	15	



B : 3-5In
 C : 5-10In
 D : 10-20In



微型斷路器技術參數

系列		G60	G100	Hti	
標準		IEC 60898	IEC 60898	IEC 60947-2	
跳脫特性		B, C, D	B, C, D	3-5h/5-10In/10-20In	
額定電流	A	B(6-63), C/D(0.5-63)	B(6-63), C/D(0.5-63)	80 upto 125	
標準溫度	°C	30	30	40	
極數(模組數)		1/1+N/2/3/4	1/1+N/2/3/4	1/2/3/4	
中性線保護		是	是	-	
額定電壓	交流1P	240/415	240/415	240/415	
	1P+N	-	-	-	
	2P	415	415	415	
	3P/3P+N/4P	415	415	415	
	直流1P(1)	48	48	48	
	2P(串聯) (1)	110	110	110	
頻率	Hz	50/60	50/60	50/60	
	Hz	直流: 磁性跳脫+40%	直流: 磁性跳脫+40%	直流: 磁性跳脫+40%	
	Hz	400: 磁性跳脫+50%	400: 磁性跳脫+50%	400: 磁性跳脫+50%	
最大工作電壓 Ubmax	V	250/440; 53/120	250/440; 53/120	250/440; 53/120	
最小工作電壓 Ubmin	V	12; 12	12; 12	12; 12	
選擇性等級 (IEC 60898)		3	3	-	
隔離器應用 IEC 60947-2		是	是	是	
額定絕緣電壓	污染等級2	500	500	500	
	污染等級3	440	440	440	
衝擊耐受測試電壓	kV	6	6	6	
絕緣電阻	MOhm	10,000	10,000	10,000	
介電強度	kV	2.5	2.5	2.5	
抗振性 (在x, y, z方向) (IEC 77/16.3)		3g	3g	3g	
壽命	Un, In下電氣壽命	10,000	10,000	4,000	
	機械壽命	20,000	20,000	20,000	
使用類別 (IEC 60947-2)		A	A	A	
安裝位置		任意	任意	任意	
頂部或底部進線		是	是	是	
防護等級 (外部/帶門的機櫃內部)		IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	
阻燃等級 (符合UL94)		V2	V2	V2	
抗濕熱特性 (符合IEC 60068-2 / DIN 40046)	°C/RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	
工作溫度	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	
儲存溫度	°C	-55/+55	-55/+55	-55/+55	
端子容量	剛性電纜最小/最大(頂部)	1/35	1/35	70	
	軟性電纜最小*/最大(頂部)	0.75/25	0.75/25	-	
	剛性電纜最小/最大(底部)	1/35	1/35	70	
	軟性電纜最小*/最大(底部)	0.75/25	0.75/25	-	
	(* 軟性電纜0.75/1/1.5 mm ² 帶電纜接頭)				
	扭矩	Nm	4.5	4.5	5
附加裝置 (側面安裝)	輔助接點	是	是	是	
	Tele U	是	是	-	
	Tele L	是	是	是	
	Tele Mp	是	是	-	
	PBS	是	是	是	
梳型匯流排	柱型(頂部/底部)	是/是	是/是	-	
	月牙型(頂部/底部)	-/是	-/是	-	
附件		是	是	-	
尺寸, 重量, 包裝	(高度×深度×寬度) 86x68xW mm/模組	18	18	27	
	每模組重量	120	120	120	
	包裝	12	12	12	
認證		KEMA	KEMA	-	
CE標記		是	是	是	
頁碼		A.6	A.8	A.10	

(1) 額定控制電源電壓的選擇值 (IEC 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V





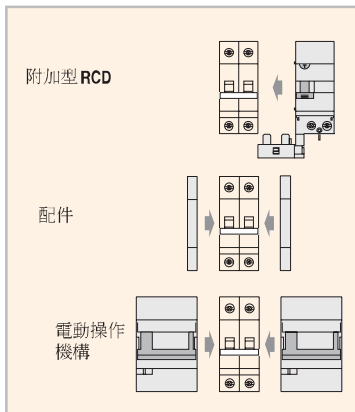
應用



認證/標記



附加裝置



- 附加型 RCD ● 第 B.14 頁
- 輔助接點 ● 第 C.4 頁
- 並聯跳脫器 ● 第 C.6 頁
- 欠電壓跳脫器 ● 第 C.6 頁
- 配電盤開關 ● 第 C.6 頁
- 電動操作機構 ● 第 C.8 頁

尺寸 ● 第 A.12 頁

微型斷路器

G60

IEC 60898 6000

3

IEC 60947-2 10kA

性能

額定電流 I_n	(A) 2-63
額定交流電壓 U_n	(V) 240/415
最小工作電壓 $U_{B \min}$	(V) 12
跳脫特性	B-C-D
選擇性等級	3
機械/電氣壽命	20000/10000
抗濕熱特性符合 IEC 60068-2	55°C時 95%RH
端子接線面積	(mm ²) 25-35
極數	1, 1+N, 2, 3, 4
重量	(g/極) 120

短路容量

交流適用於 IEC 60898

極數	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	6

交流適用於 IEC 60947-2

極數	V	I_{cu} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

直流適用於 IEC 60947-2

極數	V	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25



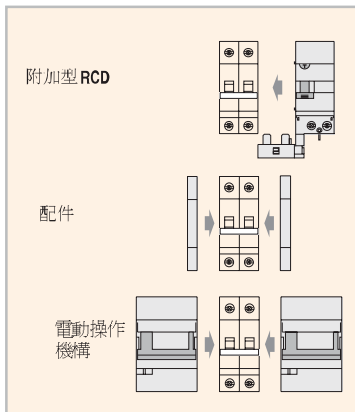
應用



認證/標記



附加裝置



- 附加型RCD ● 第B.14 頁
- 輔助接點 ● 第C.4 頁
- 並聯跳脫器 ● 第C.6 頁
- 欠電壓跳脫器 ● 第C.6 頁
- 配電盤開關 ● 第C.6 頁
- 電動操作機構 ● 第C.8 頁

尺寸 ● 第A.12 頁

微型斷路器

G100

IEC 60898 10000

3

IEC 60947-2 15kA

性能

額定電流 I_n	(A) 0.5-63
額定交流電壓 U_n	(V) 240/415
最小工作電壓 $U_{B \min}$	(V) 12
跳脫特性	B-C-D
選擇性等級	3
機械/電氣壽命	20000/10000
抗濕熱特性符合 IEC 60068-2	55°C時 95%RH
端子接線面積	(mm ²) 25-35
極數	1, 1+N, 2, 3, 4
重量	(g/極) 120

短路容量

IEC 60898		
交流適用於	V	I_{cn} (kA)*
1-4	230/400	10
*I _{cs} = 75% I _{cu}		

交流適用於 IEC 60947-2		
極數	V	I_{cu} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15
*I _{cs} = 50% I _{cu}		

直流適用於 IEC 60947-2		
極數	V	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

微型斷路器



Hti

IEC 60947-2 10kA

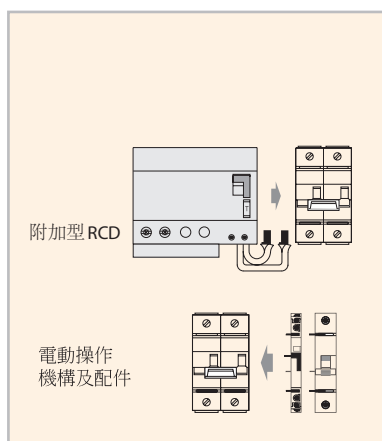
應用



認證/標記



附加裝置



- 附加型RCD ● 第B.14 頁
- 輔助接點 ● 第C.4 頁
- 並聯跳脫器 ● 第C.6 頁
- 電動操作機構 ● 第C.8 頁

尺寸 ● 第A.12 頁

性能

額定電流 I_n	(A) 80-100-125
額定交流電壓 U_n	(V) 240/415
跳脫特性	3-5 I_n (B) 5-10 I_n (C) 10-20 I_n (D)
機械/電氣壽命	10000/4000
操作溫度	-25°C到 55%
端子接線最大面積	(mm ²) 70
極數	1, 2, 3, 4
重量	(g/極) 210

短路容量

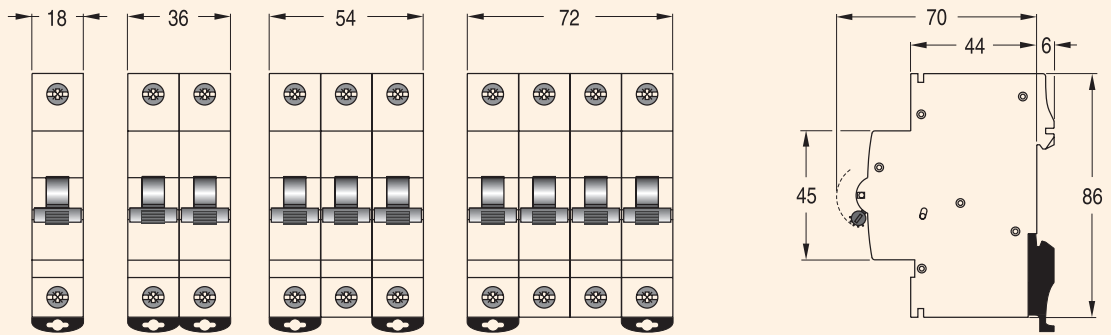
交流適用於 **IEC 60947-2 (B, C)**

極數	V	I_{cu} (kA)
1	230/400	10
2	230	15
3, 4	230	15
3, 4	400	10

認證標準	IEC 61009
額定電流 I_n	(A) 80-125
漏電電流 I_n	(mA) 30, 300
額定交流電壓 U_n	(V) 2P: 230/400 3P-4P: 400
耐瞬時突波電流能力	Type A, AC: 250A 8/20 μ s Type S: 3000A 8/20 μ s
端子接線最大面積	(mm ²) 70
極數	2, 3, 4

尺寸圖

微型斷路器 G 系列



微型斷路器 Hti 系列

