

Easy 系列

EasyPact™ EZC

2021 年產品型錄
15 至 100A 模殼斷路器



<https://www.se.com>

Life Is On

Schneider
Electric

CD8500611

CD8500612



EasyPact EZC250N			
Ui	690V~		
Uimp	6kV		
Ue(V)	Icu(kA)	Ics(kA)	
230/240~	85	43	
400/415~	36	18	
440 ~	25	13	
550 ~	10	5	
250 ~	30	15	
50/60Hz IEC 60947-2			
Cat. A			

名牌上標示的標準化特性：

Ui ：	額定絕緣電壓
Uimp ：	額定衝擊耐受電壓
Ue ：	額定操作電壓
Icu ：	極限遮斷容量，適合各種 Ue 額定操作電壓值
Cat ：	使用類別
Ics ：	供電遮斷容量
In ：	額定電流
	絕緣適用性

EasyPact EZC 斷路器及輔助元件符合下列國際標準：

- IEC 60947-1 - 總則
- IEC 60947-2 - 低電壓開關裝置及控制裝置，第 2 部 (斷路器)
- 歐盟 (EN 60947-1 和 EN 60947-2) 及相關國家標準
- GB 14048.2
- JIS C8201-2-1 附錄 1 和附錄 2，適用於模殼斷路器
- JIS C8201-2-2 附錄 1 和附錄 2，適用於接地漏電斷路器
- UL 60947-4-1(舊版為 UL508)/CSA 22-2 No. 14.

核准與認證

- IEC 通過獨立實驗室認證 (ASEFA、KEMA、TÜV)
- 標章
- 通過第三方 Tilva 認證
- UL 60947-4-1(舊版為 UL508) 通過第三方 Underwriter Laboratories 的「手動馬達控制器」認證 (EZC100/EZC250/EZCV250)。

震動及衝擊耐受測試

EasyPact EZC 斷路器可承受機械震動及衝擊。

測試符合 IEC 60068-2-6 標準，遵循商船檢驗組織 IACS：

國際船級社協會最高 250 A 之規定 (ABS、BV、DNV、LR、KRS、RINA、NK)：

- 2 至 13.2 Hz：振幅 ± 1 mm
- 13.2 至 100 Hz：加速 0.7 g。

汙染等級

EasyPact EZC 斷路器通過 IEC 標準 60947 (工業環境) 所定義之汙染程度 III 環境的操作認證。

熱帶適應性

EasyPact EZC 斷路器成功通過下列標準針對極端天候條件所規定之測試：

- IEC 60068-2-1 - 乾冷 (-55 °C)
- IEC 60068-2-2 - 乾熱 (+85 °C)
- IEC 60068-2-30 - 濕熱 (55 °C 時 95 % 相對濕度)
- IEC 60068-2-52 - 霧腐 (嚴重性等級 2)。

分斷接點位置指示

所有 EasyPact EZC 斷路器都適用於 IEC 標準 60947-2 所定義的絕緣情況：

- 絕緣位置符合 O (OFF) 位置
- 除非接點保持有效開路狀態，否則操作把手不能指示 O (OFF) 位置 (顯示「綠色」)
- 除非接點保持開路狀態，否則不得安裝掛鎖
- 旋轉把手安裝不會改變位置指示系統的可靠性。

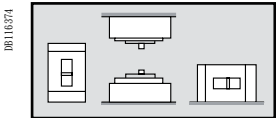
絕緣功能經測試保證：

- 位置指示系統的機械可靠性
- 不會出現漏電電流
- 上游與下游連接之間的過電壓耐受能力。

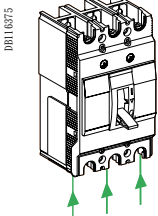
EasyPact EZC 斷路器將環境保護納入重要考量。大多數的組件都可回收，且零件依據適用標準之規定標示。

CP8100602





安裝位置。



反向饋電。

環境溫度

- EasyPact EZC 斷路器經過特殊設計，能在 50 °C 的溫度下保持 100 % In，而不會在正常情況下跳脫 (最高 250A，接地漏電斷路器除外)。
- EasyPact EZC 斷路器可在 -25 °C 至 +70 °C 的範圍內使用。
- 原始包裝 EasyPact EZC 斷路器的允許存放溫度範圍為 -35 °C 至 +85 °C。

安裝方式

EasyPact EZC 斷路器採用易於安裝的設計，適用於各種配電盤。斷路器可垂直、水平安裝或背面平裝，不會影響其特性。

電源供應器

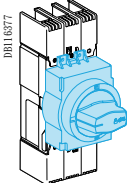
EasyPact EZC 斷路器可從頂部或底部 (反向饋電) 供電，不會降低其效能。對於接地漏電斷路器，反向饋電最高為 240 V AC。

此功能方便在配電盤中安裝時進行連接。

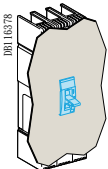
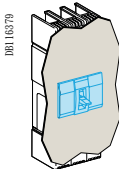
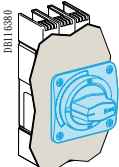
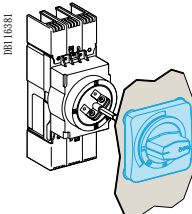
防護等級

符合 IEC 60529 (IP 防護等級) 及 EN 50102 標準 (IK 抗外部機械衝擊防護等級)。

具有端子屏蔽件的裸裝斷路器

	具有撥動開關	IP20	IK07
	具有直接旋轉式手柄標準	IP40	IK07

安裝至配電盤的斷路器

		具有撥動開關	IP40	IK07
		具有直接旋轉式手柄標準 / VDE MCC	IP54	IK07
		具有延伸旋轉式手柄	IP54	IK08

選擇表 - Easypact EZC

CPB100800



EZC100-1P.

CPB100801



EZC100-2P.

CPB100802



EZC100-3P.

Easypact EZC 斷路器

固定版本

插入式版本

電極數

額定電流 (A)

I_n

40 °C 時

額定絕緣電壓 (V)

U_i

額定衝擊耐受電壓 (kV)

U_{imp}

額定工作電壓 (V)

U_e

AC 50/60 Hz

DC

符合 IEC 60947-2、EN 60947-2、JIS C8201-2-1 的電氣特性

極限遮斷容量 (kA rms)

I_{cu}

AC 50/60 Hz

110/130 V

220/230/240 V

380 V

400/415 V

440 V

550 V

DC

125 V (單極)

250 V

(2P 串連)

額定供電遮斷容量 (kA rms)

I_{cs}

% I_{cu}

110-400 V

415-550 V

絕緣適用性

使用類別

汙染等級

耐受性 (C-O 循環)

機械

電氣

$I_n/415$ V

電氣特性 (符合 NEMA-AB1)

遮斷容量 (kA rms)

HIC

AC 50/60 Hz

240 V

277/480 V

保護

過載保護

雙金屬

瞬時保護

磁性

固定 (± 20 %)

輔助元件

指示接點

輔助開關

AX

警報開關

AL

整合 AX + AL

AXAL

電壓釋放

分流跳脫釋放

SHT

欠壓釋放

UVR

安裝方式

連接方式

壓接片 / 桿

配件

裸線盒式接線片

旋轉式手柄

直接

延伸項目

端子延伸

延伸器

相位屏障

端子屏蔽件

掛鎖系統

DIN 導軌轉接器

尺寸和重量

尺寸 (mm)

深 x 高

寬

重量 (kg)

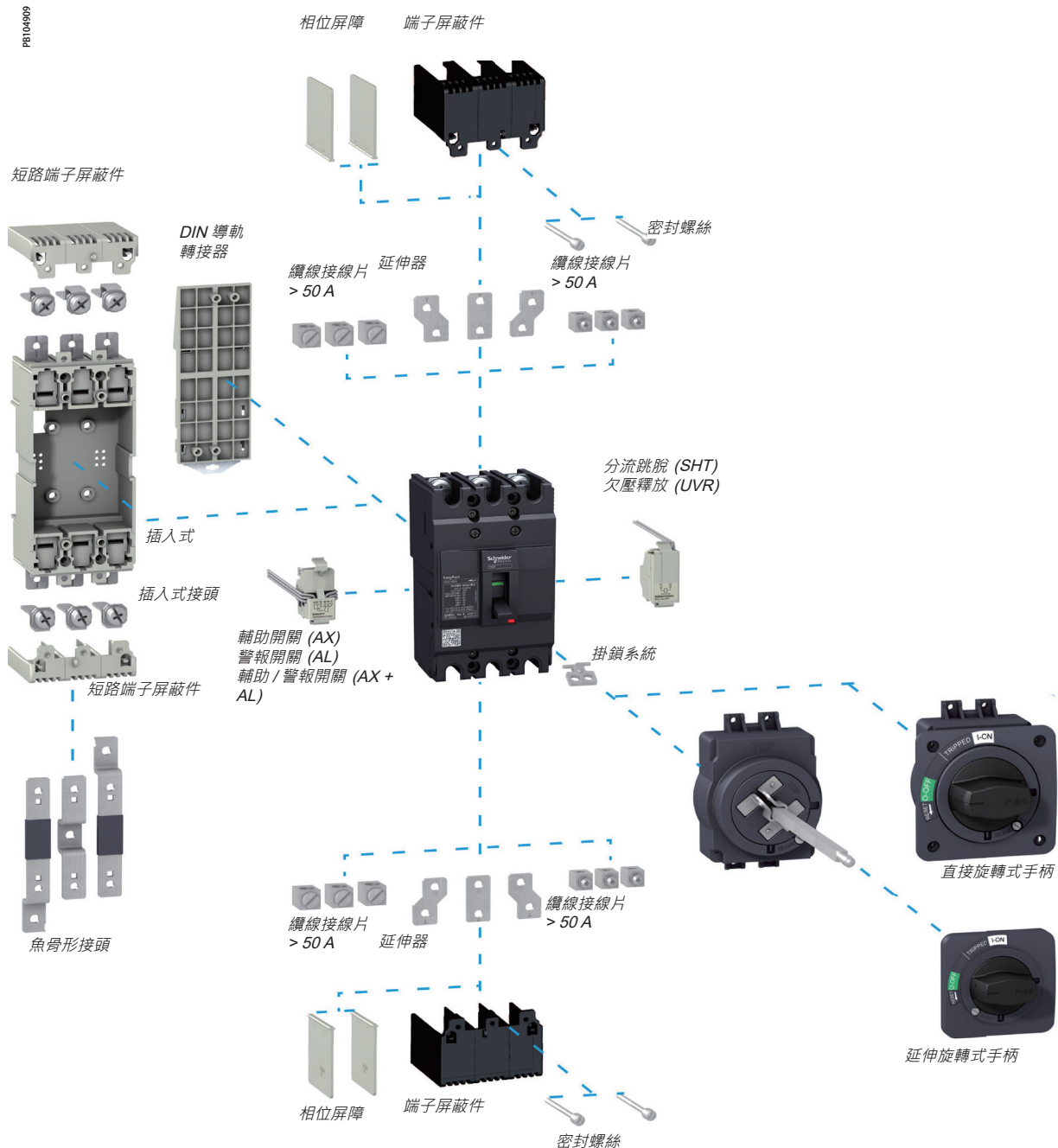
	EZC100B	EZC100F	EZC100N	EZC100H	
	■	■	■	■	■
	■	■	-	■ ⁽⁴⁾	■ ⁽⁴⁾
	3	3	3	1	2-3
	15, 20, 30, 40, 50, 60	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100
	690	690	690	690	690
	6	6	6	6	6
	550	550	550	415	550
	-	250	250	125	250
	10	25	25	50	100
	10	25	25	25	100 ⁽¹⁾
	7.5	10	18	5	30
	7.5	10	15	5	30
	5	7.5	10	-	20
	2.5	5	5	-	10
	-	5	5	10	10
	-	5	5	-	10
	25 %	50 %	50 %	50 %	50 %
	25 %	50 %	50 %	50 %	25 %
	■	■	■	■	■
	A	A	A	A	A
	3	3	3	3	3
	8 500	8 500	8 500	8 500	8 500
	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	-	-	25	18	100
	-	-	10	18 ⁽²⁾	18 ⁽³⁾
	固定	固定	固定	固定	固定
	固定	固定	固定	固定	固定
	■	■	-	■	■
	■	■	-	■	■
	■	■	-	■	■
	■	■	-	■	■
	■	■	-	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	-	■	■ ⁽³⁾
	■	■	-	■	■ ⁽³⁾
	-	-	-	-	-
	■	■	-	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	-	■	■ ⁽³⁾
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	60 x 130	60 x 130	60 x 130	60 x 130	60 x 130
	75	75	75 (3P)	25	50 (2P) 75 (3P)
	0.78	0.78	0.78 (3P)	0.28	0.6 (2P) 0.78 (3P)

(1) 50 kA 適用於 2 極。
(2) 僅限 277 V。
(3) 僅限 3 和 4 極。
(4) 僅限 3 極。

電氣及機械

配件總覽 EasyPact EZC100

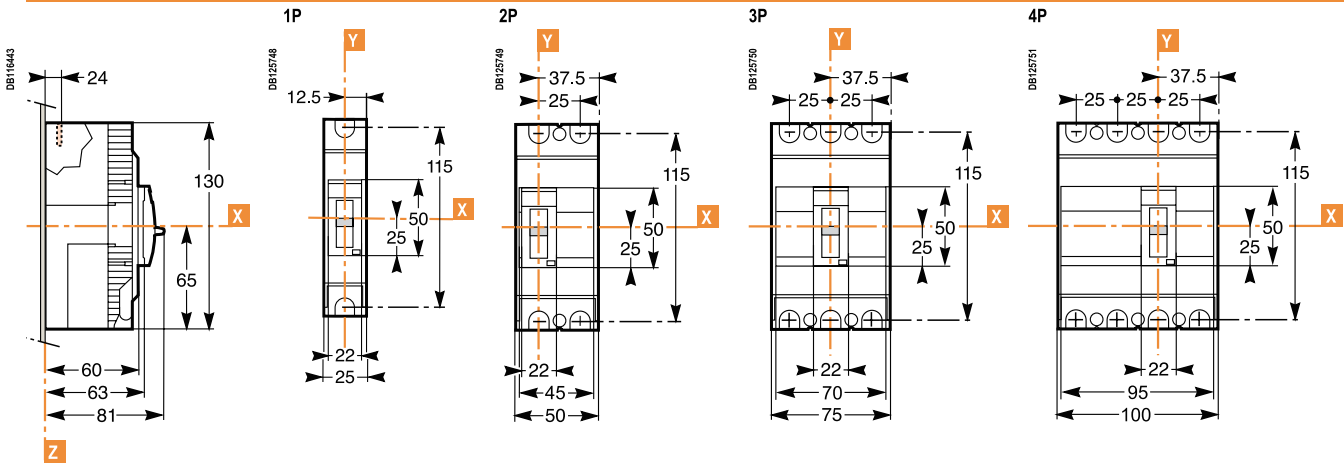
EasyPact EZC 斷路器 EZC100 提供最全面的配件，符合各種應用需求，方便終端使用者使用。



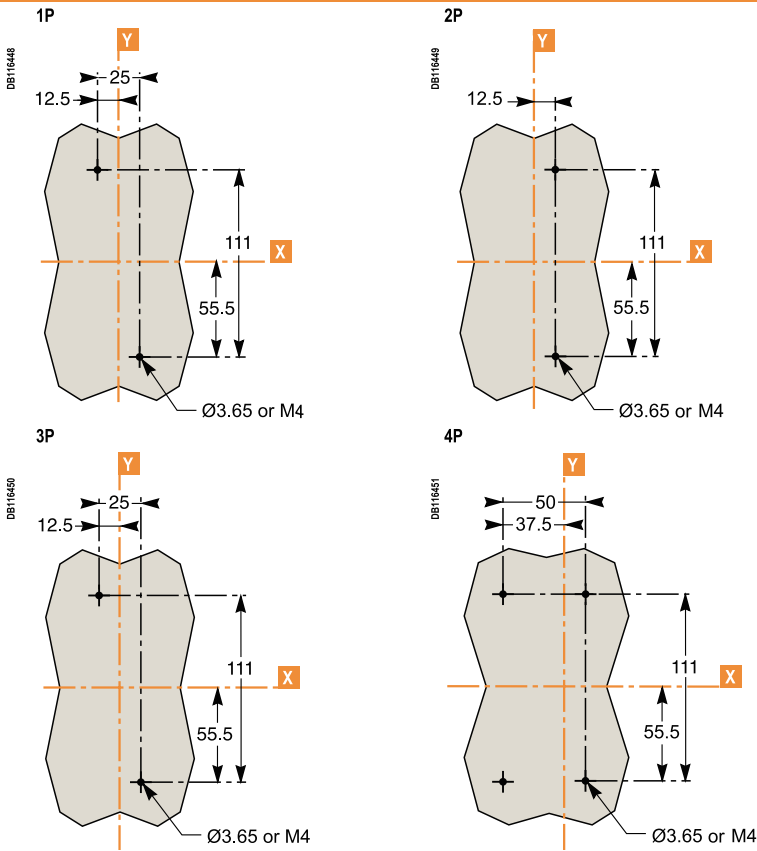
尺寸

EasyPact EZC 100

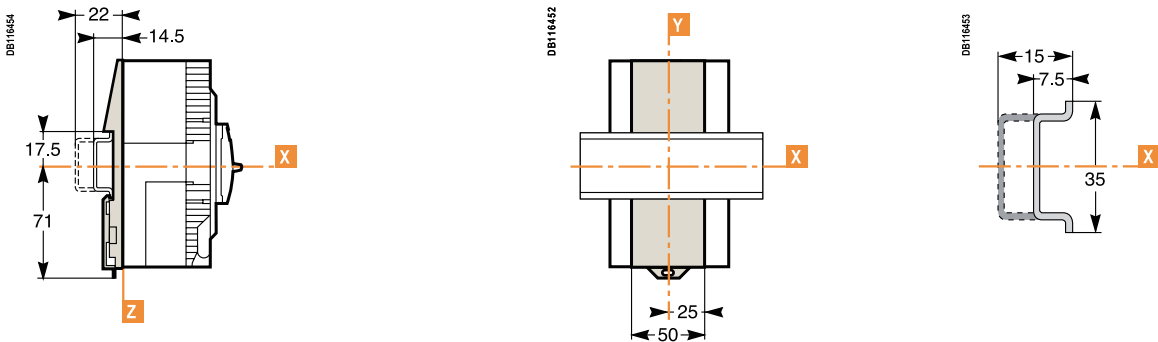
產品尺寸



安裝至固定板

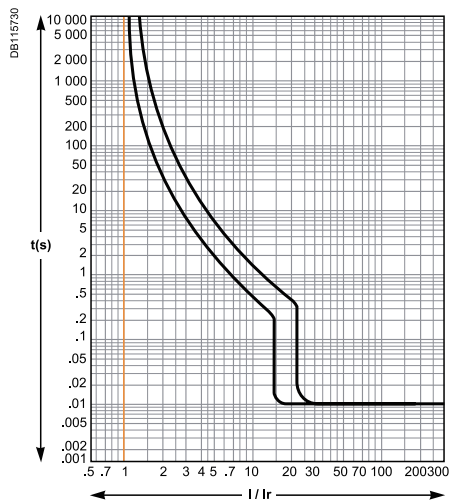


安裝至 DIN 導軌

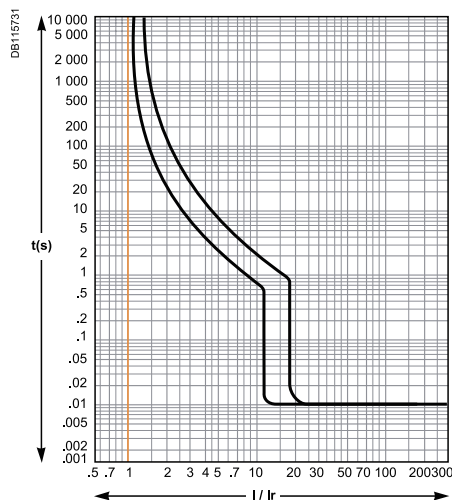


EasyPact EZC100 TM 跳脫單元

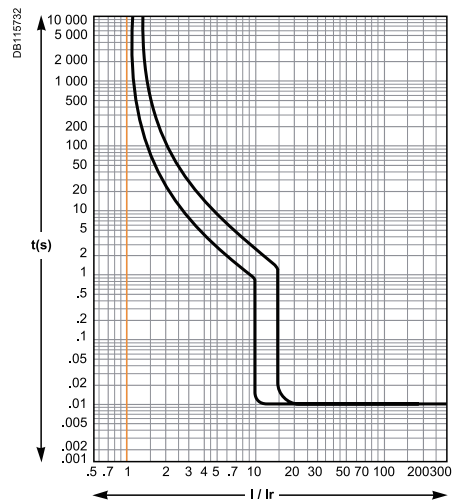
15-16 A



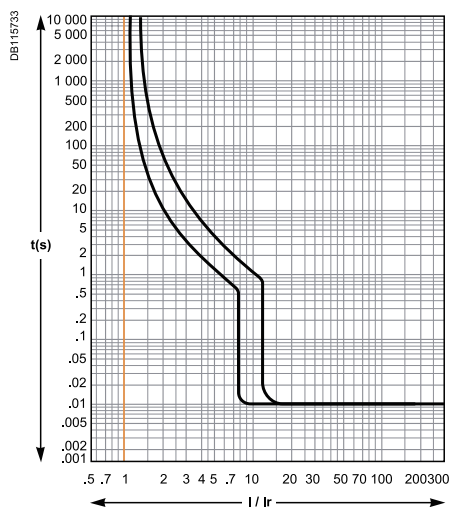
20 A



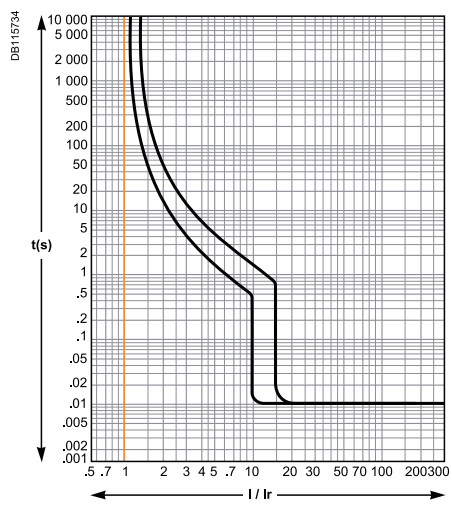
25 A



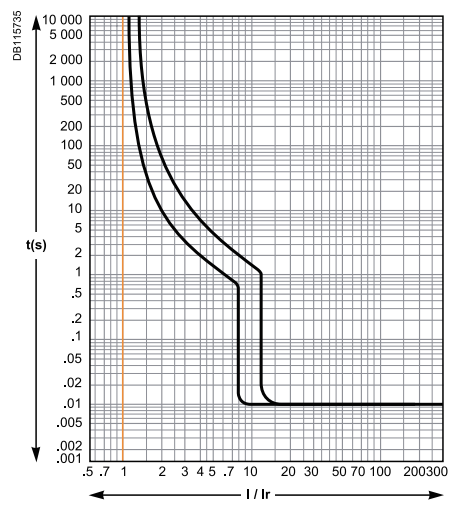
30-32 A



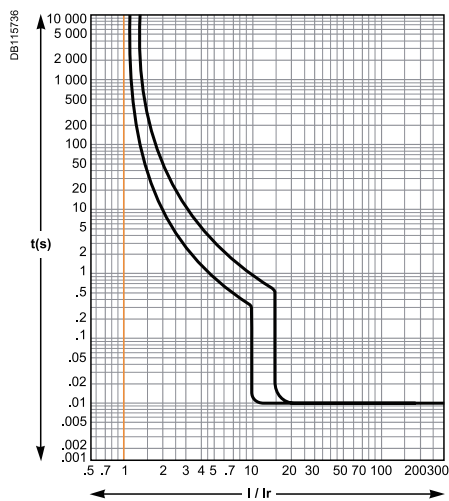
40 A



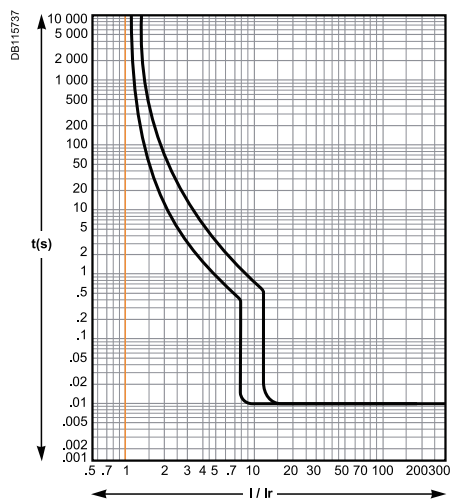
45-50 A



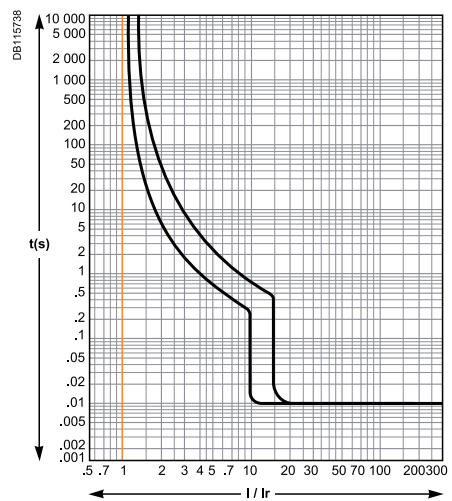
60-63 A



75 A

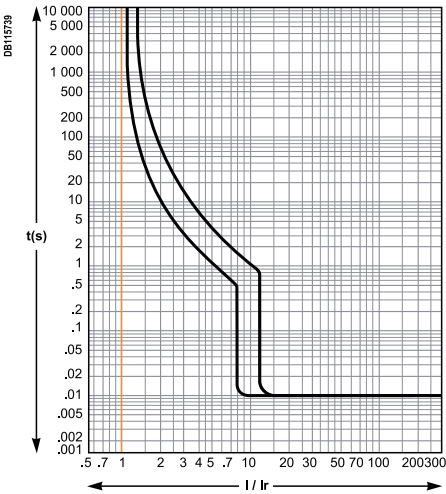


80 A

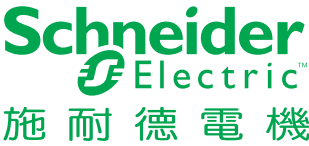


EasyPact EZC100 TM 跳脫單元 (續)

100 A



Life Is On



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines.

Life Is On

Schneider
Electric

施耐德電機股份有限公司

台北市內湖區舊宗路二段 189 號 5 樓

電話：02 6611-1000

傳真：02 3393-0797

客服專線：0800-886-399

www.se.com/tw

2020 年 6 月

© 2019 - Schneider Electric. 版權所有。

所有商標均屬 Schneider Electric Industries SAS 及其子公司所有。文件參考文獻 LVED212091EN

TECO 東元電機股份有限公司 <http://industrialproducts.teco.com.tw>

GM-44-00 2021.08.30

台北聯絡處

115 台北市南港區三重路19-8號2樓

電話：02-2655-3333 分機2517

傳真：02-6615-2033

新竹聯絡處

303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號

電話：03-598-1711 分機184

傳真：03-597-3033

台中聯絡處

407 台中市西屯區四川路66號3樓

電話：04-2317-3915 分機11

傳真：04-2312-3057

高雄聯絡處

802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1

電話：07-566-5629 分機301-306

傳真：07-566-5269