



MCCB

Distribution Boards 配電箱

IEC 61439 Standard 標準



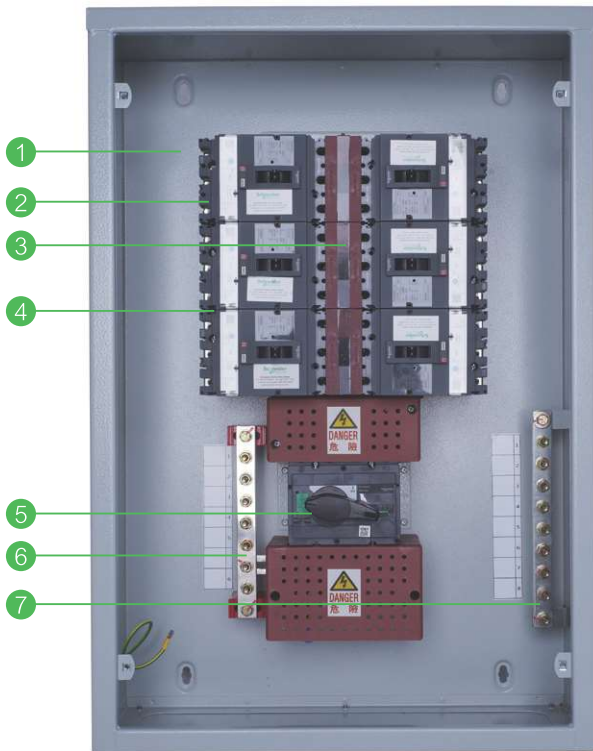
se.com/hk/mccb

Life Is On

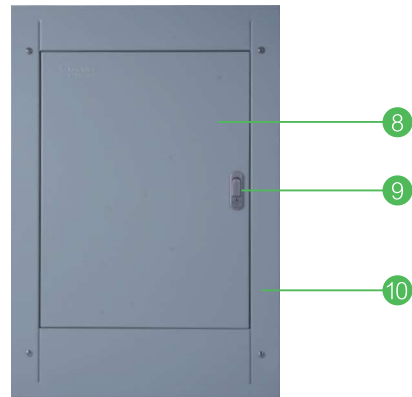
Schneider
Electric
施耐德電氣

Compact NSX / EasyPact CVS MCCB Distribution Boards 配電箱

Technical Specification 技術參數



BF3-1206SDC



- | | |
|--|------------------------|
| 1 Surface mounting enclosure
掛牆式箱體 | 6 Neutral link
中線端子 |
| 2 Pan assembly
配件底板 | 7 Earth link
地線端子 |
| 3 Terminal shield & way label
絕緣隔板及相位標貼 | 8 Hinge door
掩門 |
| 4 MCCB unit
塑殼斷路器 | 9 Key Lock
門鎖 |
| 5 INS type switch disconnecter
INS 型開關擊 | 10 Cover
面蓋 |

Technical Specification 技術參數

- Degree of protection: IP43 as standard*
- Complies with IEC 61439-2
- Main busbar rating 250A, 400A and 630A
- Paint finish: light grey epoxy powder coating
- Tinned copper busbar
- Can be installed with Compact NSX / EasyPact CVS MCCB
- 保護等級：標準IP43*
- 符合IEC 61439-2標準
- 主母線等級為250A、400A及630A
- 表面塗上淺灰色環氧樹脂
- 鍍錫銅母線
- 可安裝Compact NSX / EasyPact CVS塑殼斷路器

Cabling Specification 接線規格

- Neutral incoming terminal connection: use rigid or flexible cables up to
 - 120mm² for 250A TP boards
 - 240mm² for 400A TP boards
 - 400mm² for 630A TP boards
- Earth link incoming connection: use rigid or flexible cables up to 70mm²
- Neutral and earth link outgoing connections: use rigid or flexible cables up to 16mm²
- 中線接線：可接的軟線或硬線
 - 250A三相配電箱接120mm²或以下
 - 400A三相配電箱接240mm²或以下
 - 630A三相配電箱接400mm²或以下
- 地線接線：可接70mm²或以下的軟線或硬線
- 中線和地線出線：可接16mm²或以下的軟線或硬線

* Remarks: IP44 is also available, please consult Schneider Electric (Hong Kong) Ltd.
備註：另提供IP44選擇，請向施耐德電氣(香港)有限公司查詢。

Compact NSX / EasyPact CVS MCCB Distribution Boards 配電箱

Technical Specification 技術參數



BF3-1206SDC

TP MCCB Board W/O Main Switch Space 三相塑殼斷路器配電箱不帶總掣位

Material reference 產品編號	Main Bar Rating (A) 主母線等級 (A)	No. of Way 相位數目	Dimensions (mm) 尺寸		
			H高	W闊	D深
BF3-0204C	250	4	661	606	203
BF3-0206C	250	6	798	606	203
BF3-0208C	250	8	874	606	203
BF3-0210C	250	10	979	606	203
BF3-0212C	250	12	1115	606	203
BF3-0214C	250	14	1190	606	203
BF3-0216C	250	16	1296	606	203
BF3-0218C	250	18	1401	606	203
BF3-0404250C	400	4	662	606	203
BF3-0406250C	400	6	798	606	203
BF3-0408250C	400	8	874	606	203
BF3-0410250C	400	10	979	606	203
BF3-0412250C	400	12	1118	606	203
BF3-0414250C	400	14	1190	606	203
BF3-0416250C	400	16	1296	606	203
BF3-0418250C	400	18	1401	606	203
BF3-0604250C	630	4	662	606	203
BF3-0606250C	630	6	798	606	203
BF3-0608250C	630	8	874	606	203
BF3-0610250C	630	10	979	606	203
BF3-0612250C	630	12	1118	606	203
BF3-0614250C	630	14	1190	606	203
BF3-0616250C	630	16	1296	606	203
BF3-0618250C	630	18	1401	606	203

TP MCCB Board W/ INS Main Switch Space 三相塑殼斷路器配電箱帶總掣位

Material reference 產品編號	Main Bar Rating (A) 主母線等級 (A)	No. of Way 相位數目	Dimensions (mm) 尺寸		
			H高	W闊	D深
BF3-1204SDC	250	4	776	606	203
BF3-1206SDC	250	6	881	606	203
BF3-1208SDC	250	8	986	606	203
BF3-1210SDC	250	10	1091	606	203
BF3-1212SDC	250	12	1196	606	203
BF3-1214SDC	250	14	1301	606	203
BF3-1216SDC	250	16	1406	606	203
BF3-1218SDC	250	18	1511	606	203
BF3-1404SD250C	400	4	966	606	203
BF3-1406SD250C	400	6	1071	606	203
BF3-1408SD250C	400	8	1176	606	203
BF3-1410SD250C	400	10	1281	606	203
BF3-1412SD250C	400	12	1386	606	203
BF3-1414SD250C	400	14	1491	606	203
BF3-1416SD250C	400	16	1596	606	203
BF3-1418SD250C	400	18	1701	606	203
BF3-1604SD250C	630	4	966	606	203
BF3-1606SD250C	630	6	1071	606	203
BF3-1608SD250C	630	8	1176	606	203
BF3-1610SD250C	630	10	1281	606	203
BF3-1612SD250C	630	12	1386	606	203
BF3-1614SD250C	630	14	1491	606	203
BF3-1616SD250C	630	16	1596	606	203
BF3-1618SD250C	630	18	1701	606	203

All main switches adopt Compact INS type load break switch.
For main switched adopt MCCB type load break switch, please consult Schneider Electric (Hong Kong) Ltd.

Remarks:
Rating of 3P out-going MCCB ≤ 160A for 250A TP Board
Rating of 3P out-going MCCB ≤ 250A for 400A/630A TP Board

所有總掣位採用Compact INS型之負荷開關。
如總掣位需要採用MCCB型之負荷開關，請與施耐德電氣(香港)有限公司聯絡。

備註：
如配電箱為250A 三相配電箱，適合 ≤160A的三極塑殼斷路器作為分掣
如配電箱為400A/630A 三相配電箱，適合 ≤250A的三極塑殼斷路器作為分掣

Compact NSX / EasyPact CVS MCCB Distribution Boards 配電箱

Technical Specification 技術參數



BF3-1204SDTNC



BF3-1204SDTNC

TP&N MCCB Board W/ Individual Neutral And Main Switch Space 三相及獨立中線塑殼斷路器配電箱帶總掣位

Material reference 產品編號	Main Bar Rating (A) 主母線等級 (A)	No. of Way 相位數目	Dimensions (mm) 尺寸		
			H高	W闊	D深
BF3-1204SDTNC	250	4	881	606	203
BF3-1206SDTNC	250	6	1091	606	203
BF3-1208SDTNC	250	8	1196	606	203
BF3-1210SDTNC	250	10	1301	606	203
BF3-1212SDTNC	250	12	1511	606	203
BF3-1214SDTNC	250	14	1616	606	203
BF3-1216SDTNC	250	16	1721	606	203
BF3-1218SDTNC	250	18	1931	606	203
BF3-1404SDTN250C	400	4	1071	606	203
BF3-1406SDTN250C	400	6	1281	606	203
BF3-1408SDTN250C	400	8	1386	606	203
BF3-1410SDTN250C	400	10	1491	606	203
BF3-1412SDTN250C	400	12	1701	606	203
BF3-1414SDTN250C	400	14	1806	606	203
BF3-1416SDTN250C	400	16	1911	606	203
BF3-1418SDTN250C	400	18	2121	606	203
BF3-1604SDTN250C	630	4	1071	606	203
BF3-1606SDTN250C	630	6	1281	606	203
BF3-1608SDTN250C	630	8	1386	606	203
BF3-1610SDTN250C	630	10	1491	606	203
BF3-1612SDTN250C	630	12	1701	606	203
BF3-1614SDTN250C	630	14	1806	606	203
BF3-1616SDTN250C	630	16	1911	606	203
BF3-1618SDTN250C	630	18	2121	606	203

1 Way MCCB Board 單位塑殼斷路器配電箱

Material reference 產品編號	MCCB Model 對應塑殼斷路器	Dimensions (mm) 尺寸		
		H高	W闊	D深
BF3-2109	1mm sheet for 3P CVS 100A	350	200	89
BF3-2100	3P CVS/NSX 100-160A	350	200	89
BF3-2250	3P CVS/NSX 250A	350	200	89
BF3-2400	3P CVS/NSX 400-630A	700	350	112
BF3-2100TN	4P NSX 100-160A	350	200	89
BF3-2250TN	4P NSX 250A	350	200	89
BF3-2400TN	4P NSX 400-630A	700	350	112

Accessories 附件

Material reference 產品編號	Description 產品名稱	MCCB Rating 對應塑殼斷路器
BF39001	Blanking plate for TP MCCB boards	≤ 250A
BF39002	三相相間隔板	≥ 400A

All main switches adopt Compact INS type load break switch.
For main switched adopt MCCB type load break switch, please consult Schneider Electric (Hong Kong) Ltd.

Remarks:

Rating of 3P/4P out-going MCCB ≤ 160A for 250A TP&N Board
Rating of 3P/4P out-going MCCB ≤ 250A for 400A/630A TP&N Board

所有總掣位採用Compact INS型之負荷開關。

如總掣位需要採用MCCB型之負荷開關，請與施耐德電氣(香港)有限公司聯絡。

備註：

如配電箱為250A 三相及獨立中線配電箱，適合 ≤ 160A的三極/四極塑殼斷路器作為分掣

如配電箱為400A/630A 三相及獨立中線配電箱，適合 ≤ 250A的三極/四極塑殼斷路器作為分掣

EasyPact CVS MCCB

塑殼斷路器



CVS400A-630A



CVS100A-250A

EasyPact CVS is Reliable 值得信賴的 EasyPact CVS

Conforms to IEC 60947-2 for circuit breaker

- Tested at renown international laboratories like KEMA
- Complete range with $I_{cs}=100I_{cu}$

High electrical and Mechanical endurance

- 30,000 mechanical operations for CVS100A
- 12,000 electrical operations for CVS100A

Fault current limitation technology

- EasyPact CVS double break mechanism ensures high fault current limitation
- Reduces thermal stresses on the electrical distribution network
- Increase the life of cables and installation

符合IEC 60947-2的斷路器

- 在KEMA等國際知名實驗室進行測試
- 全系列 $I_{cs}=100I_{cu}$

高機電耐久性

- CVS100A 能達到30,000次機械操作
- CVS100A 能達到12,000次電氣操作

故障電流限制技術

- EasyPact CVS 的雙斷機制確保限制高故障電流
- 降低配電網絡上的熱應力
- 延長電纜及配電系統壽命



3P MCCB Complete with thermal-magnetic trip unit 三極塑殼斷路器帶熱磁脫扣器

Type 類型	Rating (A) 額定值 (A)	kA	Material reference 產品編號
CVS100	16	36	LV510330
	25	36	LV510331
	32	36	LV510333
	40	36	LV510333
	50	36	LV510334
	63	36	LV510335
	80	36	LV510336
	100	36	LV510337
CVS160	125	36	LV516332
	160	36	LV516333
CVS250	200	36	LV525332
	250	36	LV525333
CVS400	320	36	LV540305
	400	36	LV540306
CVS630	500	36	LV563305
	600	36	LV563306

Remarks:

EasyPact ≤ 160A MCCB is suitable for out-going of MCCB board with 250A main bar rating

EasyPact ≤ 250A MCCB is suitable for out-going of MCCB board with 400/630A main bar rating

For out-going installation of EasyPact 400A/630A MCCB, please consult Schneider Electric (Hong Kong) Ltd.

備註：

EasyPact ≤ 160A 塑殼斷路器可用於250A 主母線的配電箱作為分掣
EasyPact ≤ 250A 塑殼斷路器可用於400A/630A 主母線的配電箱作為分掣

如需安裝EasyPact 400A/630A 塑殼斷路器作為分掣，請與施耐德電氣(香港)有限公司聯絡。

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德電氣



To know more about our products
and solutions.

了解更多我們的產品和
解決方案

Schneider Electric (Hong Kong) Limited **施耐德電氣(香港)有限公司**

Hong Kong Office 香港辦事處：

11th Floor, Kerry Centre, 683 King's Road,
Quarry Bay, Hong Kong

香港鰂魚涌英皇道683號嘉里中心11樓

Tel 電話：+852 2565 0621 Fax 傳真：+852 2811 1029

Customer Care Centre 客戶服務中心 電郵：customer care.hk@se.com

Customer Care Centre 客戶服務中心 電話：+852 2579 9699



Schneider Electric Hong Kong

Macau Branch Office 澳門分支辦事處：

Alameda Dr Carlos D'Assumpcao 180,
Tong Nam Ah Central Comercio 13G, H & I, Macau

澳門新口岸宋玉生廣場180號東南亞商業中心13樓G, H及I室

Tel 電話：+853 2871 7488 Fax 傳真：+853 2871 7499

Customer Care Centre 客戶服務中心 電郵：customer care.hk@se.com

Customer Care Centre 客戶服務中心 電話：+853 2875 1738