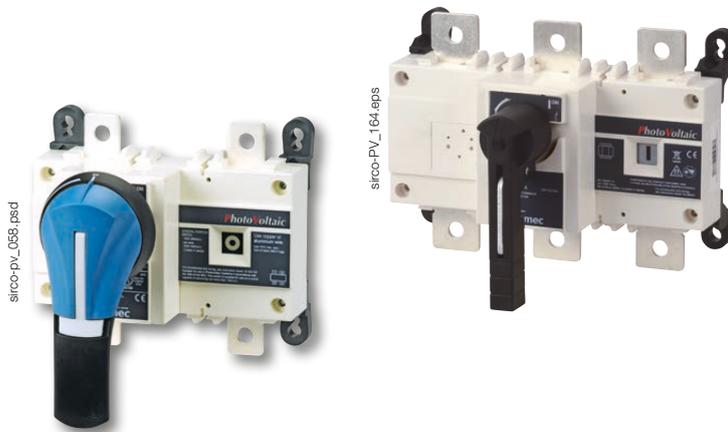


# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC



## La solution pour

- > Coffret de regroupement
- > Coffret de regroupement (Recombiner box)
- > Onduleur



## Les points forts

- > Technologie de coupure brevetée jusqu'à 500 VDC/pôle
- > Sectionnement par coupure pleinement apparente
- > Jusqu'à 1500 VDC selon caractéristiques IEC 60947-3.

## Conformité aux normes

- > CEI 60947-3
- > IEC 60364-7-712
- > UL 98B<sup>(1)</sup>



## Homologations et certificats<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Référence des produits concernés sur demande.

## Fonctions

Les **SIRCO PV** sont des interrupteurs-sectionneurs à commande manuelle. Ils assurent la coupure et la fermeture en charge des circuits photovoltaïques jusqu'à 1500 VDC. Ces interrupteurs extrêmement performants ont été testés et approuvés pour une utilisation avec les applications les plus contraignantes. Ils sont conçus et testés pour tous les types d'applications qu'elles soient mises à la terre, flottantes ou bipolaires.

## Avantages

### Optimise le coût d'investissement

- Avec un nombre réduit de barres de pontage, vous pouvez limiter vos coûts et gagner en temps de montage.
- L'utilisation du SIRCO PV 2 pôles permet de réduire les échauffements et ainsi d'être intégré dans un coffret plus petit.

### Matériaux performants

Le SIRCO PV est un appareil extrêmement robuste dont les boîtiers sont fabriqués à partir de polyester renforcé de fibres de verre. Ces matériaux offrent :

- une haute résistance mécanique,
- une stabilité face aux variations de température (RTI de 130 °C),
- une performance diélectrique élevée (haute CTI / testée selon la norme ASTM D 2303).

### Prenez l'avantage avec un design innovant

Le SIRCO PV permet de raccorder jusqu'à quatre chaînes de panneaux photovoltaïques indépendantes directement sur l'appareil. Le coût de la solution globale est ainsi réduit par rapport à l'utilisation de quatre interrupteurs distincts.

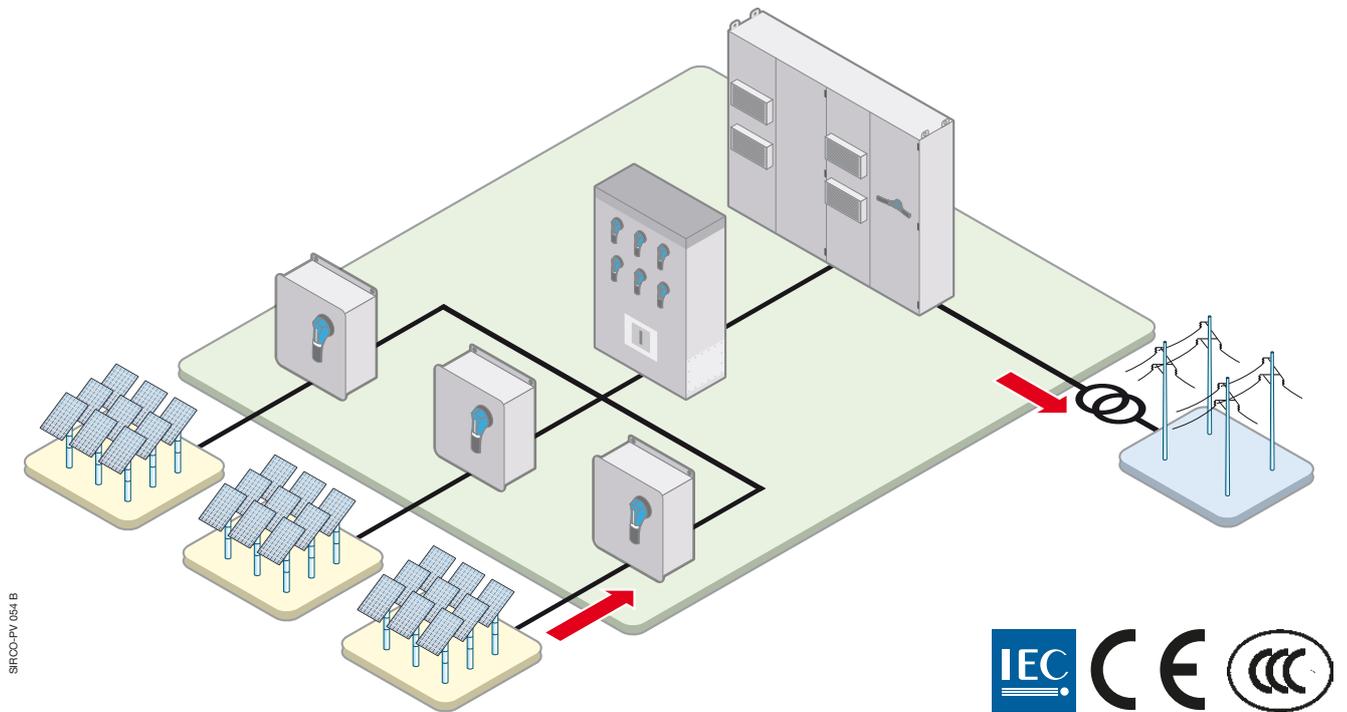
### Fiabilité et performance

Notre gamme d'interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques SIRCO PV est conforme aux normes UL 98B, CEI 60947-3.

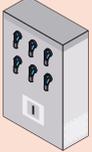
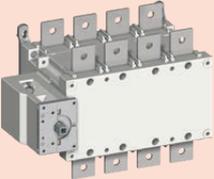
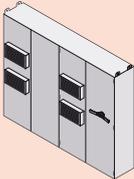
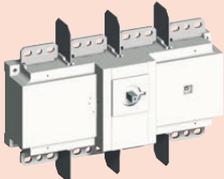
Les SIRCO PV ont été testés aux courants critiques et à un court-circuit de 10 kA pendant 50 ms sans protection particulière.

## Architecture d'une installation PV

La gamme SIRCO PV assure une coupure sécurisée et la fermeture en charge des circuits photovoltaïques à tous les niveaux de votre installation PV.



## Les solutions SOCOMEC

NIVEAU DE L'INSTALLATION	SOLUTIONS SOCOMEC	
<b>Coffret de regroupement</b>		
		SIRCO PV Circuit simple jusqu'à 400 A à 1500 VDC
<b>Coffret de regroupement (Recombiner box)</b>		
		SIRCO PV 4 circuits jusqu'à 500 A à 1000 VDC <sup>(1)</sup> 2 circuits jusqu'à 500 A à 1500 VDC
<b>Onduleur</b>		
		SIRCO PV Circuit simple jusqu'à 3200 A à 1000 VDC jusqu'à 2000 A à 1500 VDC

(1) Nous consulter.

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Références

### 1000 VDC – Montage en fond d'armoire

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nombre de pôles	Boîtier	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour commande extérieure	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série
<b>1 circuit PV</b>							
100 A	B4	2 P	26PV 2010	Type J1 Noir 1112 1111 Rouge 1113 1111	Type S2 <sup>(1)</sup> Noire IP55 1421 2111 Noire IP65 1423 2111 Rouge/Jaune IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	-
160 A	B4	2 P	26PV 2016				-
250 A	B4	2 P	26PV 2025				-
315 A	B4	2 P	26PV 2031				-
400 A	B4	4 P	26PV 4040				2 x 2609 0025
500 A	B4	4 P	26PV 4050				2 x 2709 0027
630 A	B5	4 P	26PV 4063	Type J4 Noir 1142 1111 Rouge 1143 1111	Type S4 <sup>(1)</sup> Noire IP65 1443 3111 Rouge/Jaune IP65 1444 3111	1 x 2609 1100	
800 A	B5	4 P	26PV 4080			2 x 2609 1200	
1250 A	B6	4 P	26PV 4120			2 x 2609 1200	
2000 A	B7	4 P	26PV 4200	Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	1 x 2609 1100	
3200 A	B8	4 P	26PV4320			2 x 2609 1200	
<b>2 circuits PV</b>							
100 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5010	Type J2 Noir 1122 1111 Rouge 1123 1111	Type S2 <sup>(1)</sup> Noire IP55 1421 2111 Noire IP65 1423 2111 Rouge/Jaune IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	-
160 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5016				-
250 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5025				-
315 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5031				-
630 A	B5 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8063	Type J4 Noir 1142 1111 Rouge 1143 1111	Type S4 <sup>(1)</sup> Noire IP65 1443 3111 Rouge/Jaune IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520	2 x 2709 0027
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080				1x 2609 1100
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120	Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1200	
2000 A	B7 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8200				

(1) Poignée déverrouillable.

### 1500 VDC – Montage en fond d'armoire

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nombre de pôles	Boîtier	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour commande extérieure	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série
<b>1 circuit PV</b>							
160 A	B4T	3 P	26PV 3015	Type J1 Noir 1112 1111 Rouge 1113 1111	Type S2 <sup>(1)</sup> Noire IP55 1421 2111 Noire IP65 1423 2111 Rouge/Jaune IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	Barre de pontage standard 1 x 2609 0026
250 A	B4T	3 P	26PV 3024				Barre de pontage arrière 1 x 2609 0041
315 A	B4T	3 P	26PV 3030				-
400 A	B4T	3 P	26PV 3039				-
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080	Type J4 Noir 1142 1111 Rouge 1143 1111	Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1100
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120				1x 2609 1200
2000 A	B7 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8200				

(1) Poignée déverrouillable.

## Accessoires

### Poignée pour commande directe

Taille du boîtier	Type de poignée	Couleur de la poignée	Référence
B4 ... B5	B2	Noir	2699 <b>5052</b>
		Rouge	2699 <b>5053</b>
	J1	Noir	1112 <b>1111</b>
		Rouge	1113 <b>1111</b>
B6 ... B7	J4	Noir	1142 <b>1111</b>
		Rouge	1143 <b>1111</b>
B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	B2	Noir	2699 <b>5052</b>
		Rouge	2699 <b>5053</b>
	J4	Noir	1142 <b>1111</b>
		Rouge	1143 <b>1111</b>
	J2	Noir	1122 <b>1111</b>
		Rouge	1123 <b>1111</b>
B6 <sub>DS</sub> ...B7 <sub>DS</sub>	J4	Noir	1142 <b>1111</b>
		Rouge	1143 <b>1111</b>
B8	J4	Noir	1142 <b>1111</b>
		Rouge	1143 <b>1111</b>



### Poignée pour commande extérieure

#### Utilisation

La poignée pour commande extérieure comprend une poignée cadénassable, un plastron et doit être associée à une rallonge d'axe.

Dans un coffret de regroupement côté chaînes de panneaux ou à proximité de l'onduleur, nous recommandons l'usage de la poignée extérieure pour ses fonctions sécuritaires.

#### Exemple

La fonction verrouillage de porte de l'armoire ou du coffret en position « ON » de l'appareil obligera l'intervenant à isoler la chaîne de panneaux avant toute intervention.

L'ouverture de la porte quand l'appareil est en position « ON » n'est possible qu'avec l'utilisation d'un outil (personnes autorisées uniquement).

La fonction de verrouillage est rétablie automatiquement lors de la fermeture de la porte.

Taille du boîtier	Type de poignée	Couleur de la poignée	Indice de protection	Référence
B4 ... B5	S2	Noir	IP55	1421 <b>2111</b>
	S2	Noir	IP65	1423 <b>2111</b>
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 <b>2111</b>
B6 ... B7	S4	Noir	IP65	1443 <b>3111</b>
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 <b>3111</b>
B8	V1	Noir	IP65	2799 <b>7145</b>
B4 <sub>DS</sub>	S2	Noir	IP55	1421 <b>2111</b>
	S2	Noir	IP65	1423 <b>2111</b>
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 <b>2111</b>
B5 <sub>DS</sub>	S4	Noir	IP65	1443 <b>3111</b>
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 <b>3111</b>
B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	V1	Noir	IP65	2799 <b>7145</b>



# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Accessoires (suite)

### Axe pour commande extérieure

#### Utilisation

Longueurs standard :

- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm.

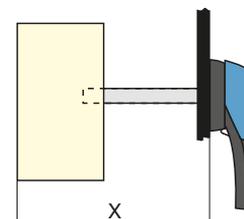
Autres longueurs : Nous consulter.

Taille du boîtier	Type de poignée	Côte X (mm)	Longueur (mm)	Référence
B4	S2	150 ... 295	200	1400 1020
B4	S2	150 ... 415	320	1400 1032
B4	S2	150 ... 495	400	1400 1040
B5	S2	203 ... 328	200	1400 1020
B5	S2	203 ... 448	320	1400 1032
B5	S2	203 ... 525	400	1400 1040
B6	S4	220 ... 343	200	1401 1520
B6	S4	220 ... 463	320	1401 1532
B6	S4	220 ... 543	400	1401 1540
B7	S4	305 ... 366	200	1401 1520
B7	S4	305 ... 485	320	1401 1532
B7	S4	305 ... 564	400	1401 1540
B8	V1	415 ... 690	320	2799 3018
B8	V1	415 ... 820	450	2799 3019
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...310	200	1400 1020
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...430	320	1400 1032
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...510	400	1400 1040
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...390	200	1401 1520
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...510	320	1401 1532
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...590	400	1401 1540
B6 <sub>DS</sub>	V1	425...577	320	4199 3018
B6 <sub>DS</sub>	V1	425...697	400	4199 3019
B7 <sub>DS</sub>	V1	425...697	320	4199 3018
B7 <sub>DS</sub>	V1	425...777	400	4199 3019



access\_144.eps

access\_369.eps



access\_202\_a\_1\_x\_cat.eps

### Cône de guidage pour commande extérieure

#### Utilisation

Permet de guider l'axe dans la commande extérieure.

Cet accessoire permet de rattraper un défaut de centrage de l'axe de commande jusqu'à environ 15 mm.

Conseillé pour les longueurs d'axes supérieures à 320 mm.

Description	Référence
Cône de guidage	1429 0000



access\_200\_a\_2\_cat

### Adaptateur-rehausseur pour poignée type S

#### Utilisation

Rehausse de poignée, permet également de fixer la poignée type S sur les anciens perçages. Cet adaptateur peut aussi être utilisé comme entretoise pour augmenter la distance entre la porte et la poignée.

#### Dimensions

Ajouter 12 mm à la profondeur de la poignée.

Couleur de la poignée	IP <sup>(1)</sup> extérieur	À commander par multiple de	Référence
Noir	IP65	1	1493 0000

(1) IP : indice de protection selon la norme IEC 60529.



access\_167

## Contact auxiliaire

### Utilisation

Précoupure et signalisation des positions 0 et I :  
 - 1 à 2 contacts auxiliaires OF,  
 - 1 à 4 contacts auxiliaires O + F,  
 - 1 à 2 contacts auxiliaires OF bas niveau,

### Caractéristiques

CA OF : IP2 en commande frontale.

### Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

### Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.



access\_076.eps

### Contact auxiliaire OF

Taille du boîtier	Position du CA	Type	Référence
B4 ... B8	1 contact	OF	2699 0031
B4 ... B8	2 contacts	OF	2699 0032
B4 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	1 contact	OF	2699 0061
B4 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	2 contacts	OF	2699 0062

### Contacts auxiliaires OF bas niveau

Taille du boîtier	Position du CA	Type	Référence
B4 ... B7	1 contact	OF	2699 0301
B4 ... B7	2 contacts	OF	2699 0302

## Écran de protection de pages

### Utilisation

Protection amont et aval contre les contacts directs avec les plages ou les pièces de raccordement.

Taille du boîtier	Nb pôles	Position	Lot de	Référence
B4	2 P	Amont ou aval	1 unité	2698 3020
B4T	3 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4020
B4	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4020
B5	3 P	Amont ou aval	1 unité	2698 3050
B5	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4050
B6	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4080
B7	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4120
B8	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 4200
B4 <sub>DS</sub>	2 P	Amont ou aval	1 unité	1509 3025
B5 <sub>DS</sub>	6 P	Amont et aval	2 pièces	1509 3063
B5 <sub>DS</sub>	8 P	Amont et aval	2 pièces	1509 4063
B6 <sub>DS</sub>	8 P	Amont et aval	2 pièces	1509 4080



access\_079.eps

## Écrans de séparation de pages

### Utilisation

Séparation isolante de sécurité entre les plages.

Taille du boîtier	Nb pôles	Référence
B4	2 P	2998 0023
B4T	3 P	2998 0023
B4	4 P	2998 0024
B5	4 P	2998 0014
B6...B8	3 P	Fournis en standard
B6...B8	4 P	Fournis en standard

Les écrans de séparation de pages ne sont pas obligatoires, mais vivement recommandés pour séparer les polarités + et -.

### Accessoires (suite)

#### Barre de pontage de mise en série des pôles

##### Utilisation

La barre de pontage permet de faire la mise en série des pôles en fonction du raccordement souhaité <sup>(1)</sup>.

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

#### 1000 VDC - 1 circuit PV indépendant

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV 4040	400	B4		4		2609 0025
26PV 4050	500					
26PV 4063	630	B5		4		2709 0027
26PV 4080	800					
26PV 4120	1250	B6		2		2609 1100
26PV 4200	2000	B7		2		2609 1200
26PV 4320	3200	B8		2		2609 1200
26PV 8063	630	B5 <sub>DS</sub>		8		2709 0027
26PV 8080	800	B6 <sub>DS</sub>		4		2609 1100
26PV 8120	1250					
26PV 8200	2000	B7 <sub>DS</sub>		4		2609 1200

Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

**Utilisation**

La barre de pontage permet de faire la mise en série des pôles en fonction du raccordement souhaité <sup>(1)</sup>.

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV 3015	160	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3024	250	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3030	315	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3039	400	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques

de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Accessoires (suite)

### Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

#### Utilisation

La barre de pontage permet de faire la mise en série des pôles en fonction du raccordement souhaité <sup>(1)</sup>.

*(1) Autres raccordements : voir notice de montage.*

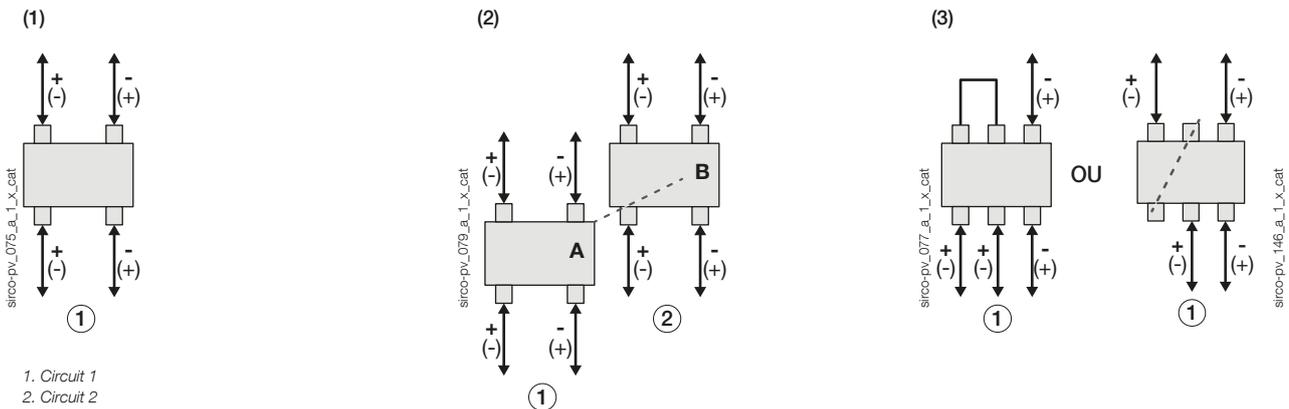
#### 1500 VDC - 1 circuit PV indépendant

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV 8080	800	B6 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1100
26PV 8120	1250	B6 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1100
26PV 8200	2000	B7 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1200

## Caractéristiques

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

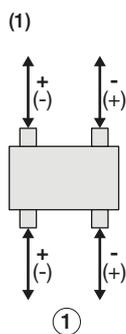
Courant assigné $I_n$			100 A		160 A			250 A			
Référence			26PV 2010	26PV 5010	26PV 2016	26PV 5016	26PV 3015	26PV 2025	26PV 5025	26PV 3024	
Taille du boîtier			B4	B4 <sub>DS</sub>	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T	
Courant thermique à 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Courant thermique à 45 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Courant thermique à 50 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Courant thermique à 55 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Courant thermique à 60 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Courant thermique à 65 °C (A)			100	100	160	160	152	250	250	237	
Courant thermique à 70 °C (A)			100	100	160	160	144	250	250	225	
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)			12	12	12	12	12	12	12	12	
Nombre de circuits	Tension nominale	Catégorie d'utilisation	100 A		160 A			250 A			
			$I_e$ (A)								
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	100	-	160	-	-	250	-	-
	2 circuits			-	100	-	160	-	-	250	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-	
	2 circuits			-	-	-	-	-	-	-	
1 circuit		DC-PV1	-	-	-	-	160	-	-	250	
Nombre de pôle(s) en série par circuit			1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>	1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>	
Nombre de pôle(s) de l'appareil			2 P	4 P	2 P	4 P	3 P	2 P	4 P	3 P	
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>											
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)			10	10	10	10	10	10	10	10	
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	5	5	5	5	5	5	
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			0,8	0,8	2	2	2,5	4,7	4,7	5	
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95	95	95	95	95	95	95	
<b>Raccordement</b>											
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )			35	35	70	70	70	120	120	120	
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			32	32	32	32	32	32	32	32	



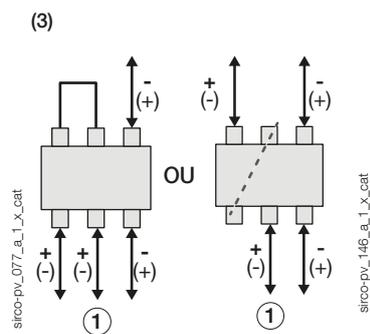
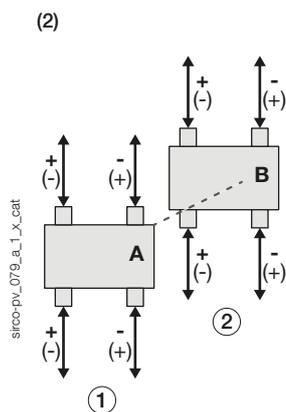
### Caractéristiques (suite)

#### Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$				315 A		
Référence				26PV 2031	26PV 5031	26PV 3030
Taille du boîtier				<b>B4</b>	<b>B4<sub>DS</sub></b>	<b>B4T</b>
Courant thermique à 40 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 45 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 50 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 55 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 60 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 65 °C (A)				315	315	299
Courant thermique à 70 °C (A)				315	315	283
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)				1500	1500	1500
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)				12	12	12
Nombre de circuits		Tension nominale	Catégorie d'emploi	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	315	315	-
	2 circuits			-		-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-
	2 circuits			-		-
1 circuit		DC-PV1	-	-	315	
Nombre de pôle(s) en série par circuit				1P+; 1P-(1)	1P+; 1P-(2)	2P+; 1P-(3)
Nombre de pôle(s) de l'appareil				2 P	4 P	3 P
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>						
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)				10	10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)				5	5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C				8	8	9,5
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95
<b>Raccordement</b>						
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )				185	185	185
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	32	32



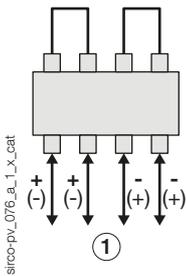
1. Circuit 1  
2. Circuit 2



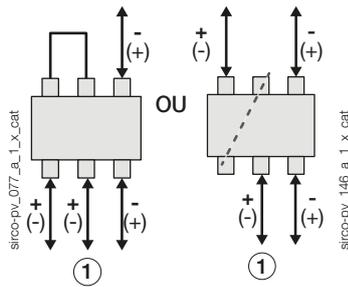
Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$				400 A		500 A
Référence				26PV 4040	26PV 3039	26PV 4050
Taille du boîtier				B4	B4T	B4
Courant thermique à 40 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 45 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 50 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 55 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 60 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 65 °C (A)				380	380	475
Courant thermique à 70 °C (A)				360	360	450
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)				1500	1500	1500
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)				12	12	12
Nombre de circuits	Tension nominale	Catégorie d'emploi	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	
$I_e$ (A)	1000 VDC	DC-21 B	1 circuit	400	-	500
			2 circuits	-	-	-
	1500 VDC	DC-21 B	1 circuit	-	-	-
			2 circuits	-	-	-
			1 circuit	-	400	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	
Nombre de pôle(s) de l'appareil			4 P	3 P	4 P	
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)						
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)				10	10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)				5	5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C				20	15	30
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95
Raccordement						
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )				240	240	2 x 150
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	32	32

(1)



(2)

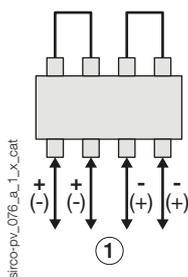


### Caractéristiques (suite)

#### Caractéristiques selon IEC 60947-3

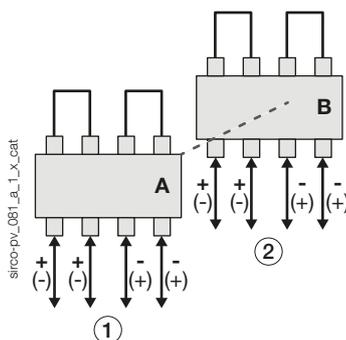
Courant assigné $I_n$			630 A		800 A			
Référence			26PV 4063	26PV 8063	26PV 4080	26PV 8080		
Taille du boîtier			B5	B5 <sub>DS</sub>	B5	B5 <sub>DS</sub>		
Courant thermique à 40 °C (A)			630	630	800	800		
Courant thermique à 45 °C (A)			630	630	760	760		
Courant thermique à 50 °C (A)			630	630	720	720		
Courant thermique à 55 °C (A)			630	630	685	685		
Courant thermique à 60 °C (A)			560	560	650	650		
Courant thermique à 65 °C (A)			540	540	620	620		
Courant thermique à 70 °C (A)			510	510	590	590		
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)			1500	1500	1200	1500		
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)			12	12	12	12		
Nombre de circuits	Tension nominale	Catégorie d'emploi	$I_e$ (A)					
$I_e$ (A)	1000 VDC	DC-21 B	1 circuit	630	-	800	-	-
			2 circuits	-	630	-	800	-
	1500 VDC	DC-21 B	1 circuit	-	-	-	-	800
			2 circuits	-	-	-	-	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>	
Nombre de pôle(s) de l'appareil			4 P	8 P	4 P	8 P		
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>								
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)			10	10	10	10		
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	5	5		
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			40	40	70	70		
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95	95	95		
<b>Raccordement</b>								
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )			2 x 185	2 x 185	2 x 240	2 x 240		
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			40	40	50	50		

(1)

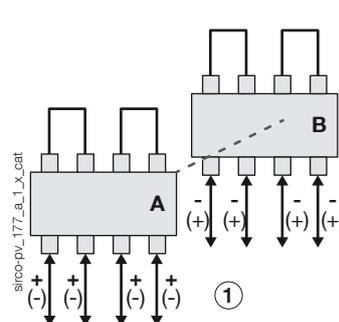


1. Circuit 1  
2. Circuit 2

(2)

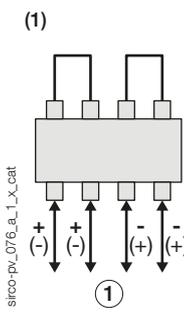


(3)

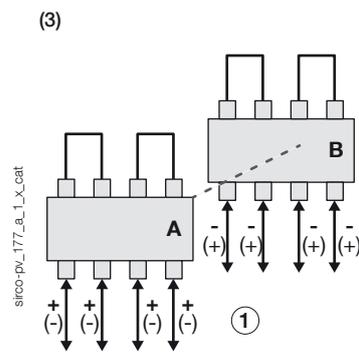
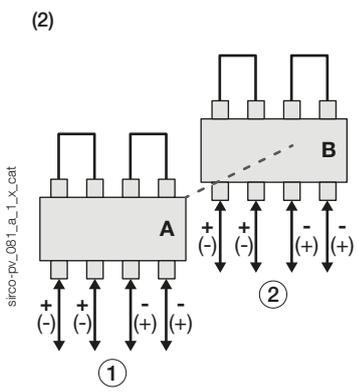


Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$		1250 A			2000 A		3200 A	
Référence		26PV 4120	26PV 8120	26PV 4200	26PV 8200	26PV 4320	26PV 4320	
Taille du boîtier		<b>B6</b>	<b>B6<sub>DS</sub></b>	<b>B7</b>	<b>B7<sub>DS</sub></b>	<b>B8</b>	<b>B8</b>	
Courant thermique à 40 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200	3200	
Courant thermique à 45 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200	3200	
Courant thermique à 50 °C (A)		1250	1250	1850	1850	3200	3200	
Courant thermique à 55 °C (A)		1180	1180	1730	1730	3040	3040	
Courant thermique à 60 °C (A)		1125	1125	1600	1600	2888	2888	
Courant thermique à 65 °C (A)		1050	1050	1520	1520	2743	2743	
Courant thermique à 70 °C (A)		1000	1000	1440	1440	2606	2606	
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)		-	-	1500	1500	1500	1500	
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)		12	12	12	12	12	12	
Nombre de circuits	Tension nominale	Catégorie d'emploi		$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	1250	-	2000	-	3200
	2 circuits			-	1250	-	2000	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	1250	-	2000
	2 circuits			-	-	-	-	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit		2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>	4P+; 4P- <sup>(1)</sup>
Nombre de pôle(s) de l'appareil		4 P	8 P	4 P	8 P	4 P	8 P	
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>								
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)		10	10	10	10	10	10	
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)		5	5	5	5	5	5	
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C		-	63	-	125	-	125	
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)		95	95	95	95	95	95	
<b>Raccordement</b>								
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )		2 x 240	2 x 240	-	-	-	-	
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)		63	63	100	100	100	4 x 100 x 5	



1. Circuit 1  
 2. Circuit 2



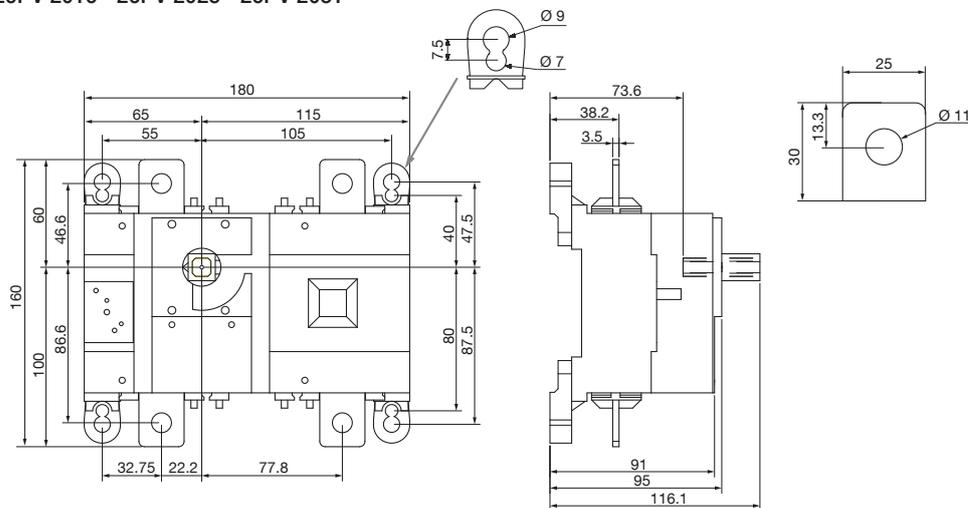
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Dimensions (mm)

100 à 315 A - B4 - 2P - 1000 VDC - 1 circuit

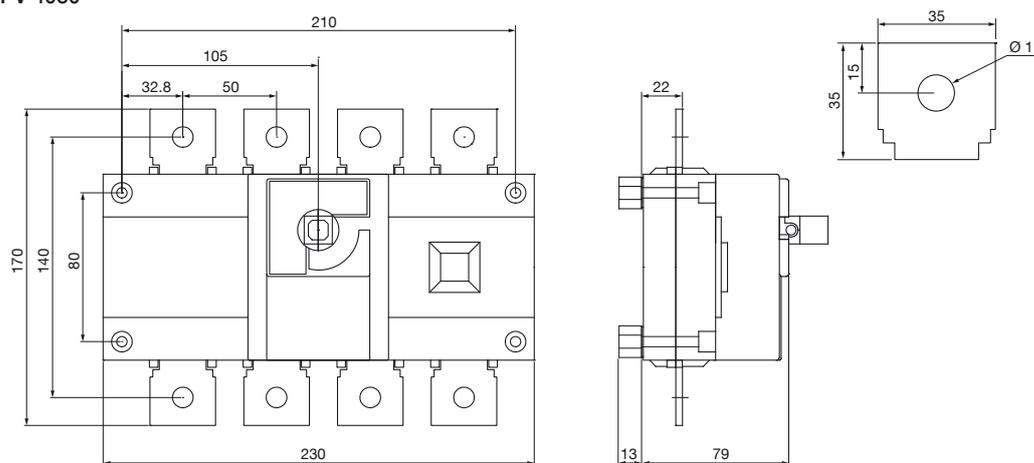
26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



sirco-pv\_141\_a\_1\_x\_catal

400 à 500 A - B4 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

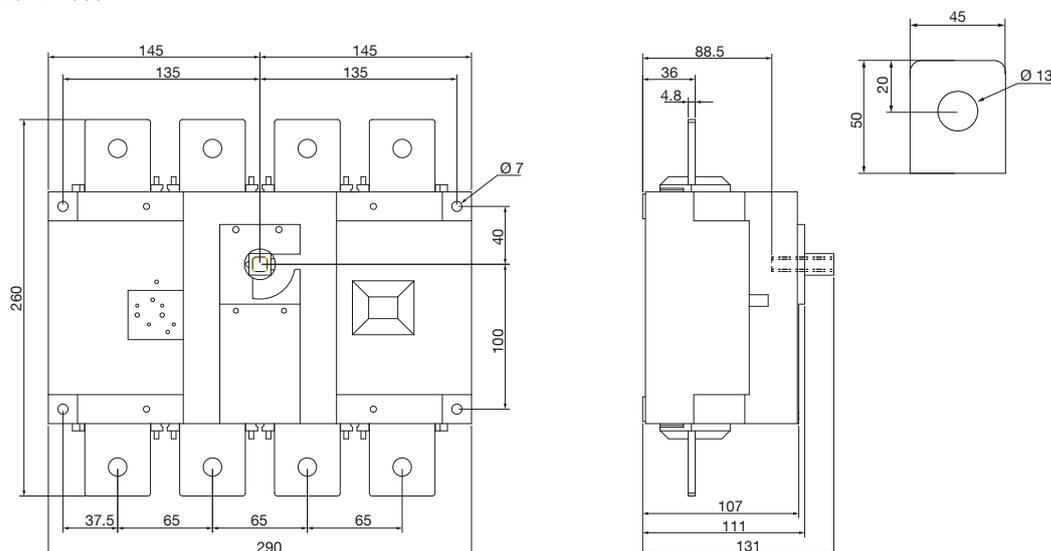
26PV 4040 - 26PV 4050



sirco-pv\_142\_a\_1\_x\_catal

630 à 800 A - B5 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

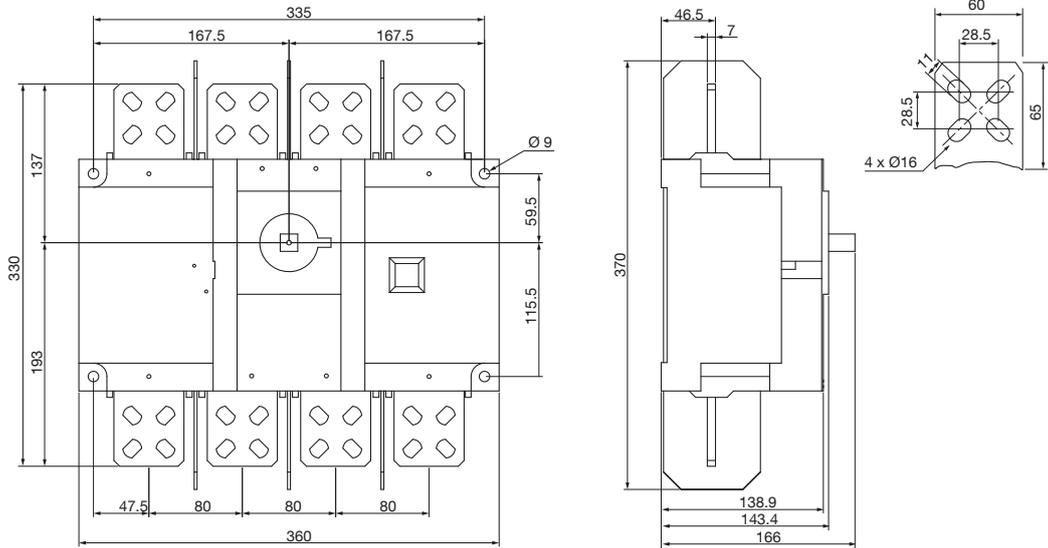
26PV 4063 - 26PV 4080



sirco-pv\_143\_a\_1\_x\_catal

1250 A - B6 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

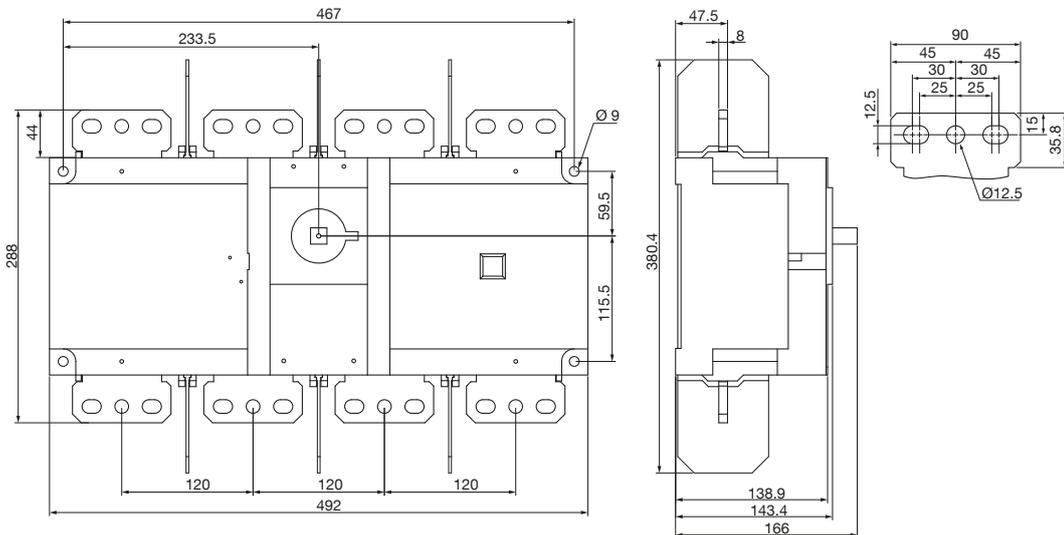
26PV 4120



sirco-pv\_144\_a\_1\_x\_cat.ai

2000 A - B7 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

26PV 4200



sirco-pv\_145\_a\_1\_x\_cat.ai

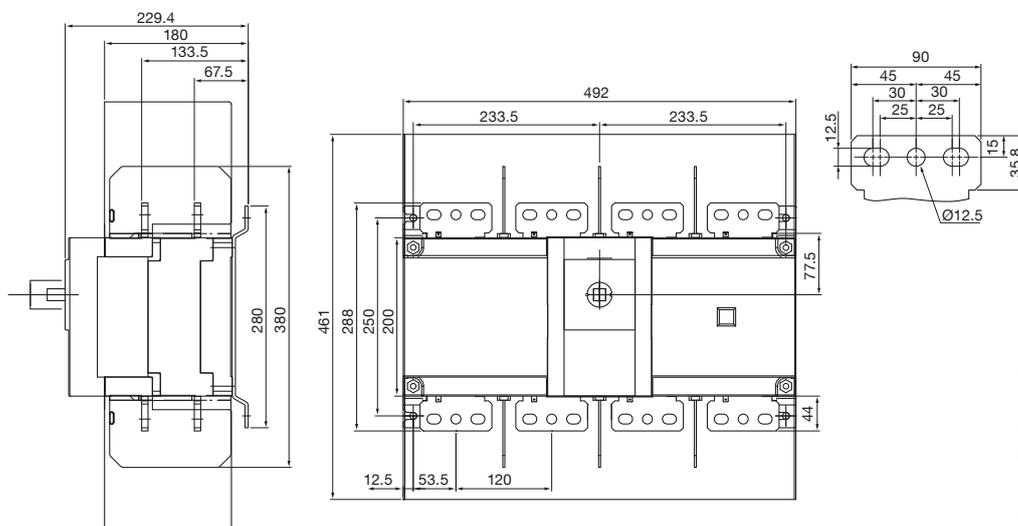
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Dimensions (mm) (suite)

3200 A - B8 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

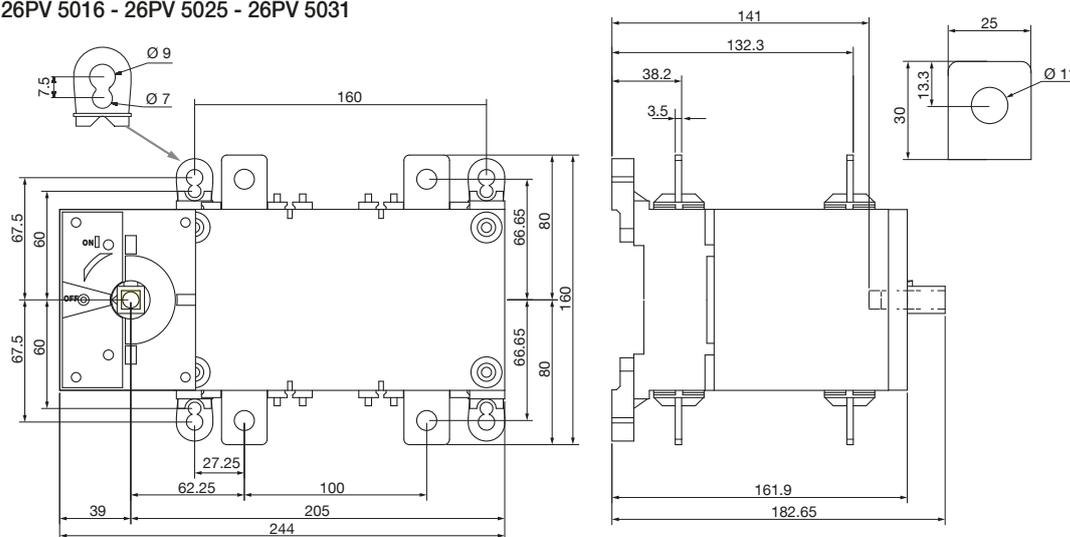
26PV 4320



sirco-pv\_147\_a\_1\_x\_cat.ai

100 à 315 A - B4<sub>DS</sub> - 4P - 1000 VDC - 2 circuits

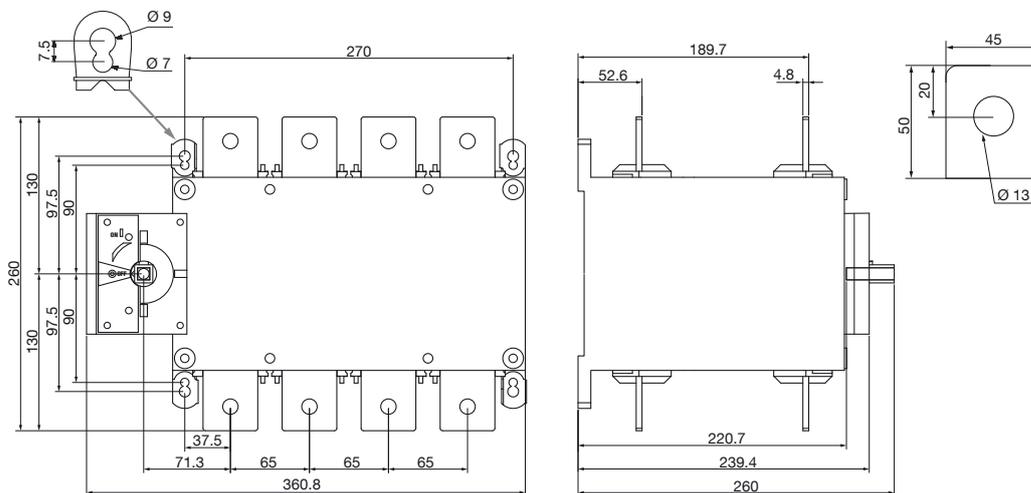
26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



sirco-pv\_148\_a\_1\_x\_cat.ai

630 A - B5<sub>DS</sub> - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

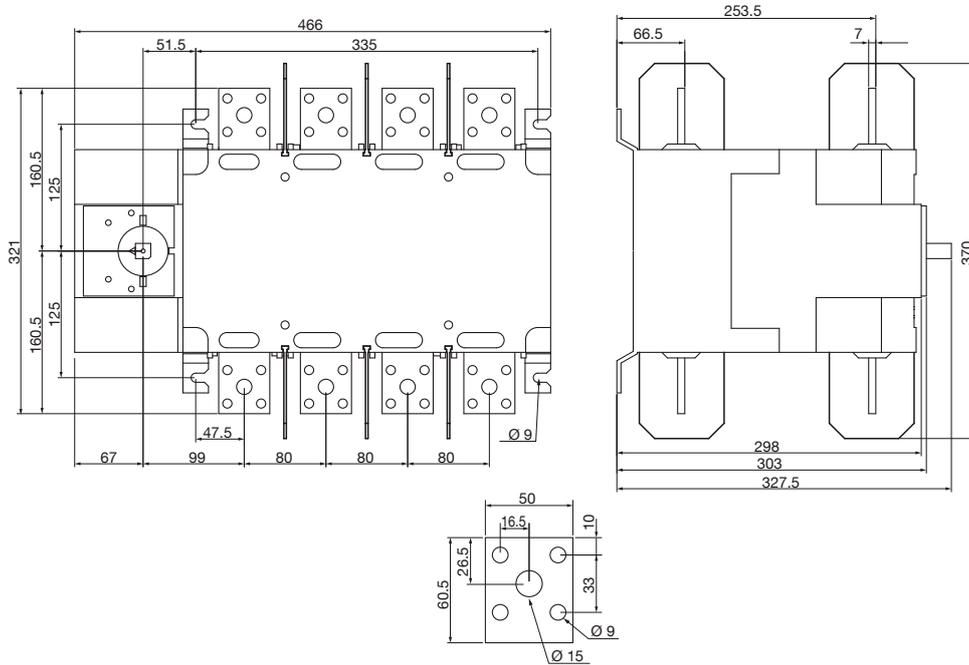
26PV 8063



sirco-pv\_150\_a\_1\_x\_cat.ai

800 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

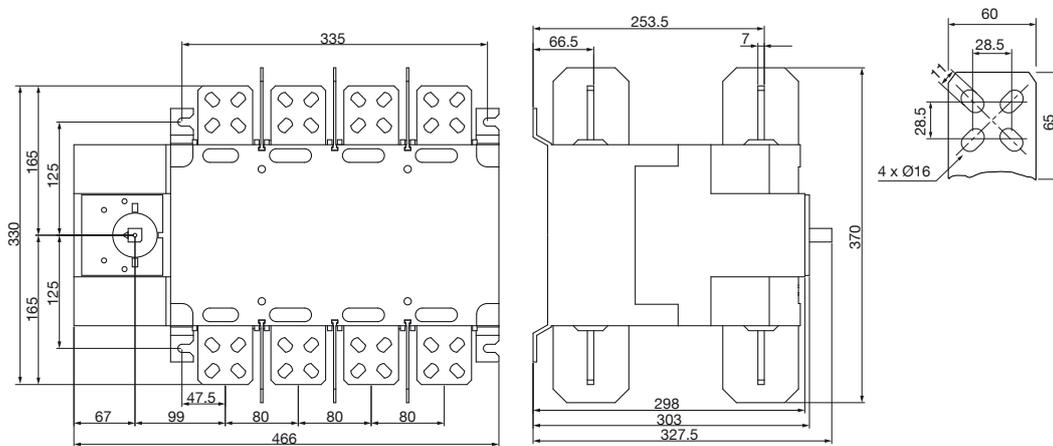
26PV 8080



sirco-pv\_151\_a\_1\_x\_cat.ai

1250 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 8120



sirco-pv\_152\_a\_1\_x\_cat.ai

# SIRCO PV IEC 60947-3

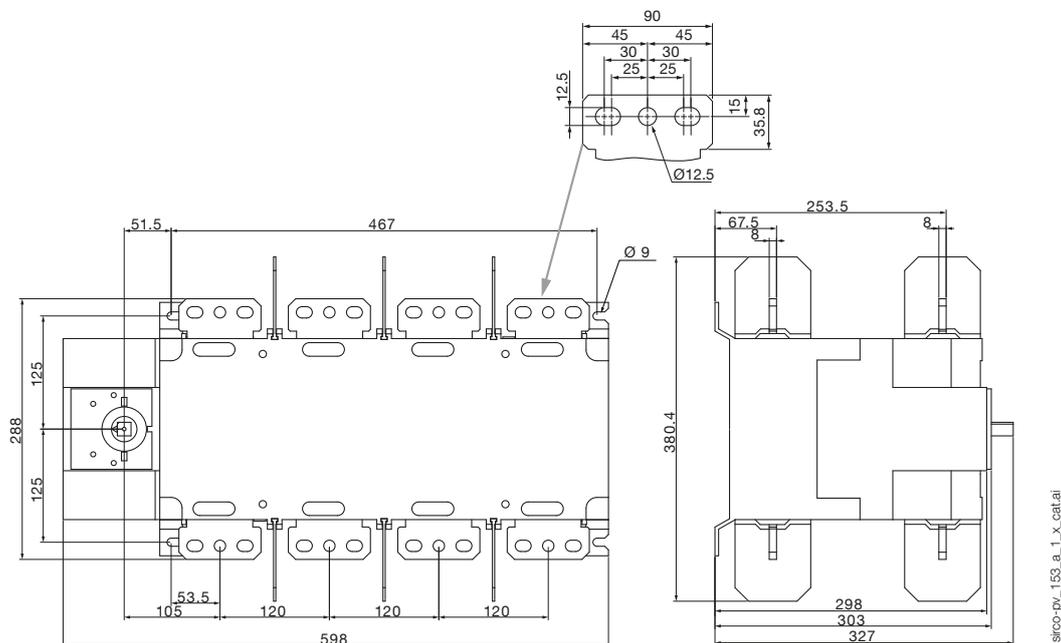
Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques

de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Dimensions (mm) (suite)

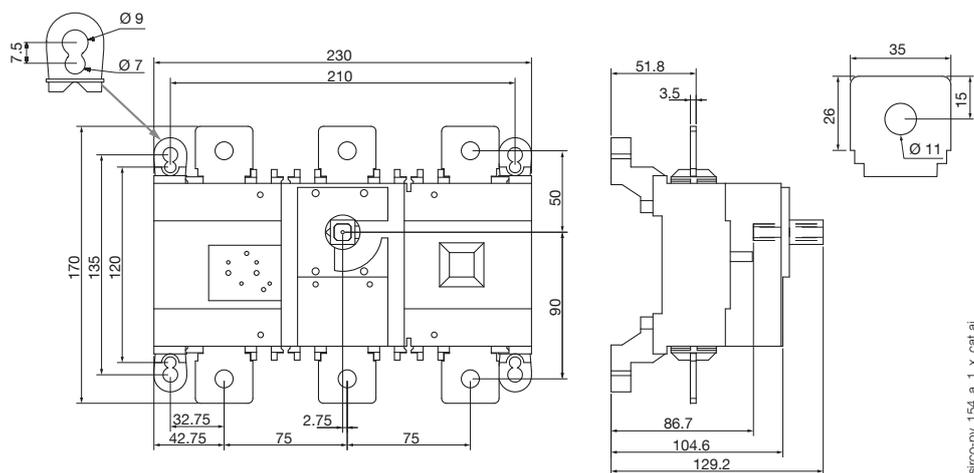
2000 A - B7<sub>DS</sub> - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 8200



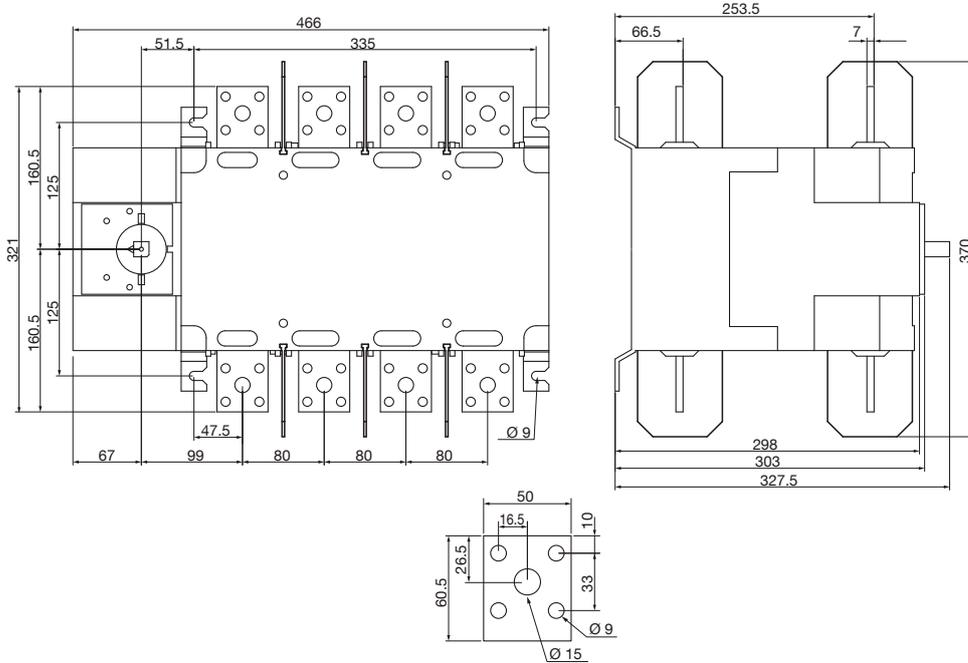
160 à 400 A - B4T - 3P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 3015 - 26PV 3024 - 26PV 3030 - 26PV 3039



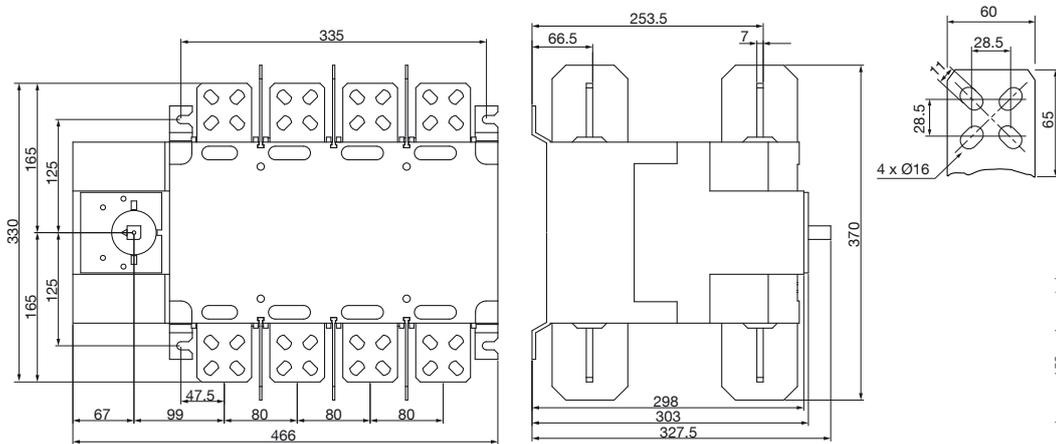
800 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 8080



1250 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 8120



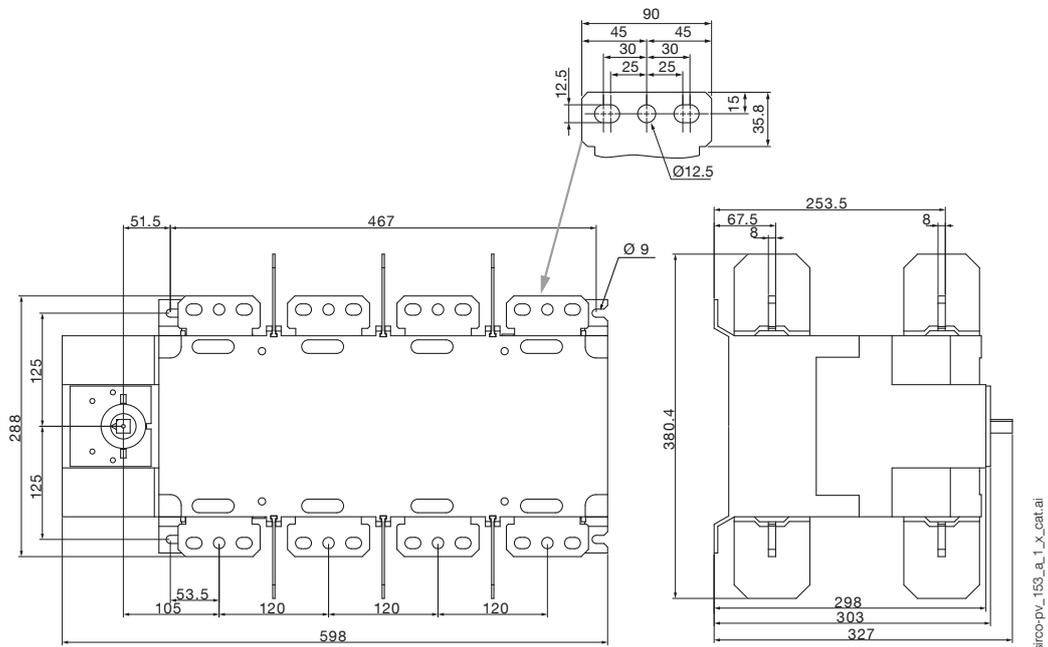
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Dimensions (mm) (suite)

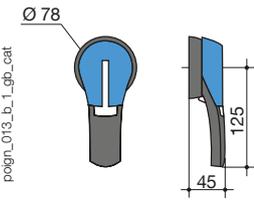
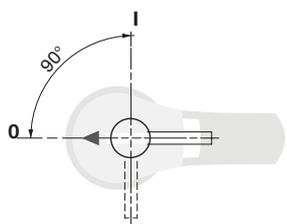
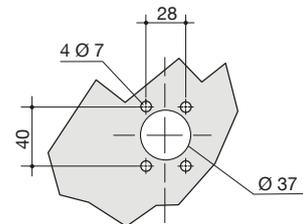
2000 A - B7<sub>DS</sub> - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 8200

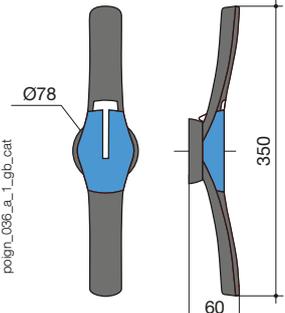
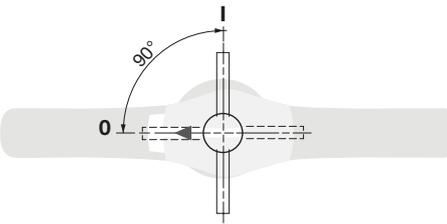
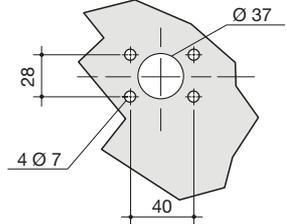


Dimensions des poignées extérieures (mm)

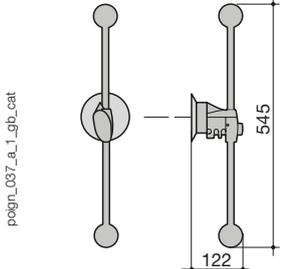
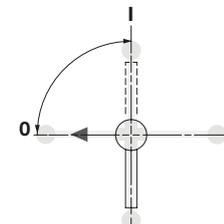
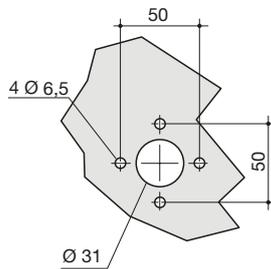
B4 - B4<sub>DS</sub> - B5

Type de poignée	Commande frontale Sens de fonctionnement	Perçage de porte
<b>Type S2</b>  		

B5<sub>DS</sub> - B6 - B7

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S4</b>  		

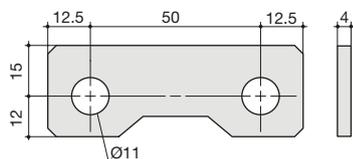
B8 - B6<sub>DS</sub> - B7<sub>DS</sub>

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type V1</b>  		

Barres de pontage (mm)

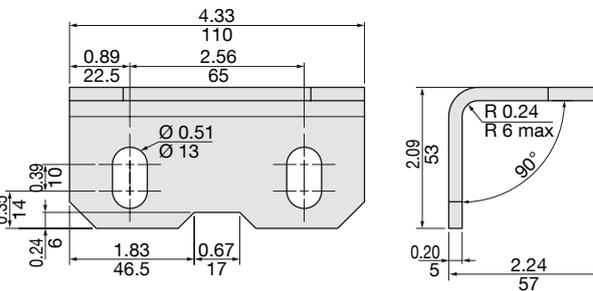
2609 0025

sirco-ul\_030\_a\_1\_x\_cat



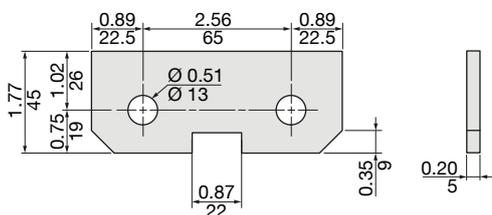
2709 0045

sirco-pv-134\_a\_1\_x\_cat



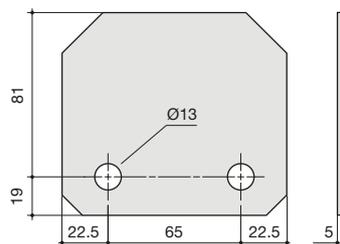
2709 0027

sirco-pv-179\_a\_1\_x\_cat



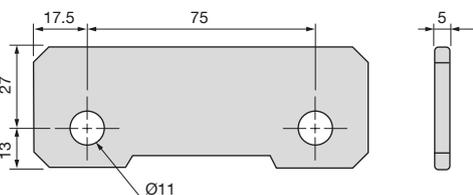
2609 0080

sirco-ul\_031\_a\_1\_x\_cat



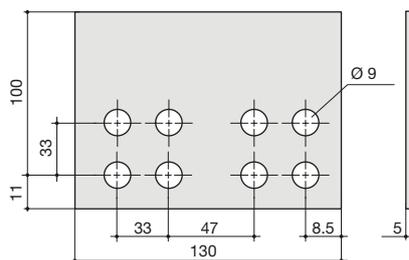
2609 0026

sirco-pv-160\_a\_1\_x\_cat



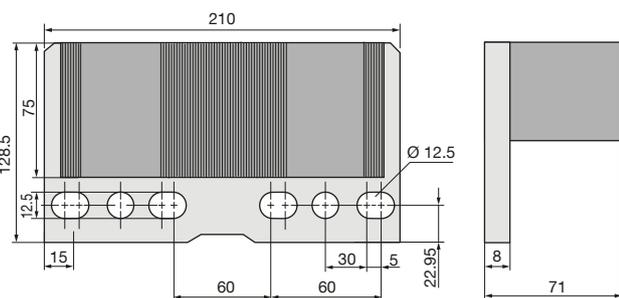
2609 1100

sirco-ul\_032\_a\_1\_x\_cat



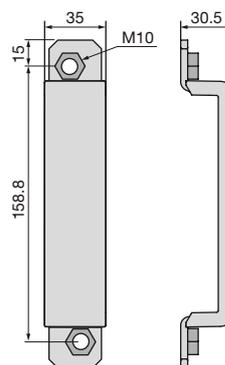
2609 1200

sirco-ul\_034\_a\_1\_x\_cat



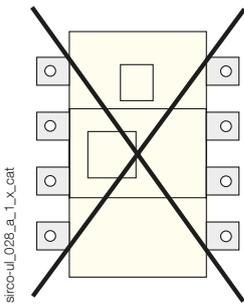
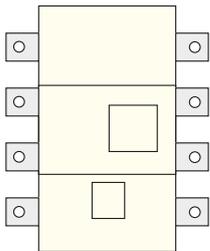
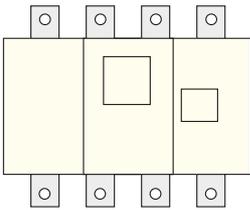
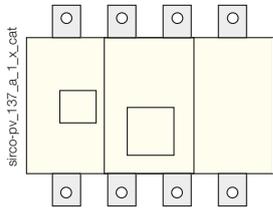
2609 0041

sirco-pv-181\_a\_1\_x\_cat

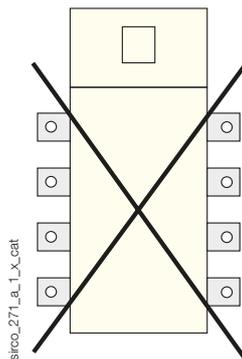
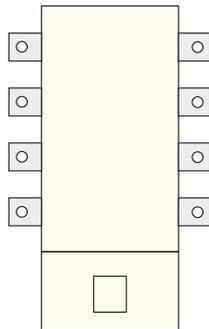
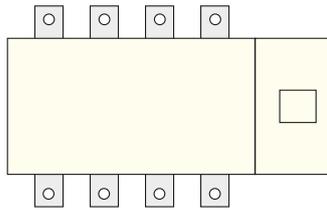
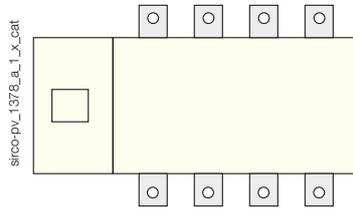


Sens de montage

B4 à B8



B4<sub>DS</sub> - B5<sub>DS</sub>



B6<sub>DS</sub> - B7<sub>DS</sub>

