

# SIRCO PV IEC 60947-3

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



sirco-pv\_165\_front.eps

## 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 deux chaînes de panneaux photovoltaïques indépendantes directement sur l'appareil. Le coût de la solution globale est ainsi réduit par rapport à l'utilisation de deux interrupteurs distincts.

### Fiabilité et performance

Notre gamme d'interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques SIRCO PV est conforme aux normes UL98B et IEC 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.

## Caractéristiques générales

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

## La solution pour

- Énergie



## 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

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



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

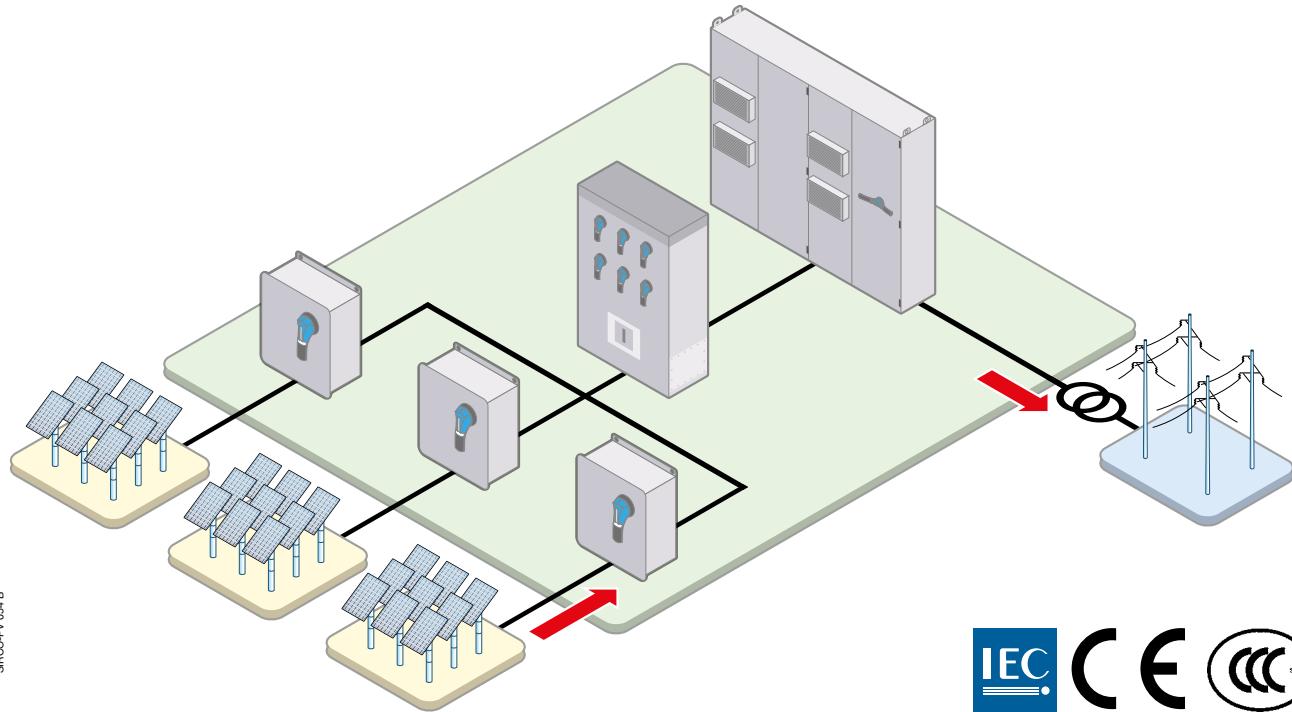


(1) Référence des produits concernés sur demande.

### 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.

SIRCO-PV 054 B



### Les solutions SOCOMEC

NIVEAU DE L'INSTALLATION	SOLUTIONS SOCOMEC	
Coffret de regroupement		SIRCO PV Circuit simple jusqu'à 400 A à 1500 VDC
Coffret de regroupement (Recombiner box)		SIRCO PV 2 circuits jusqu'à 500 A à 1500 VDC
Onduleur		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		2 x 2609 0025		
250 A	B4	2 P	26PV 2025		2 x 2709 0027		
315 A	B4	2 P	26PV 2031		1 x 2609 1100		
400 A	B4	4 P	26PV 4040		2 x 2609 1200		
500 A	B4	4 P	26PV 4050		2 x 2609 1200		
630 A	B5	4 P	26PV 4063		2 x 2709 0027		
800 A	B5	4 P	26PV 4080		1 x 2609 1100		
1250 A	B6	4 P	26PV 4120	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	-
2000 A	B7	4 P	26PV 4200		2 x 2709 0027		
3200 A	B8	4 P	26PV 4320		Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	1 x 2609 1100
<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		2 x 2709 0027		
250 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5025		1 x 2609 1100		
315 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5031		1 x 2609 1200		
630 A	B5 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8063		Type J4 Noir 1142 1111 Rouge 1143 1111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520	-
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080		1 x 2609 1100		
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120		1 x 2609 1200		
2000 A	B7 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8200		1 x 2609 1200		

(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	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1100
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120				
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 type B2   Poignée type J1   Poignée type J4

### Poignée pour commande extérieure

#### Utilisation

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

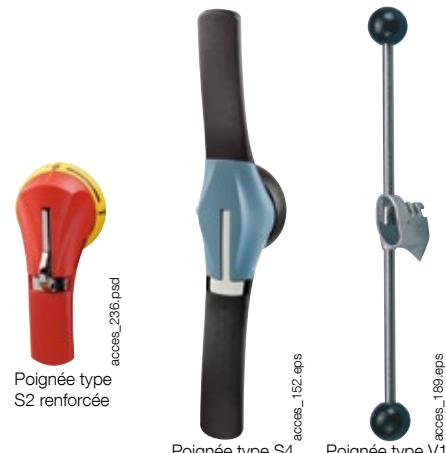
Dans un coffret de regroupement côté chaînes de panneaux ou à proximité de l'onduleur, nous recommandons l'usage de la poignée extérieure pour ses fonctions sécuritaires.

#### 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.



Poignée type S2 renforcée   Poignée type S4   Poignée type V1

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> B8	V1	Noir	IP65	2799 <b>7145</b>

## Accessoires (suite)

### Axe pour commande extérieure

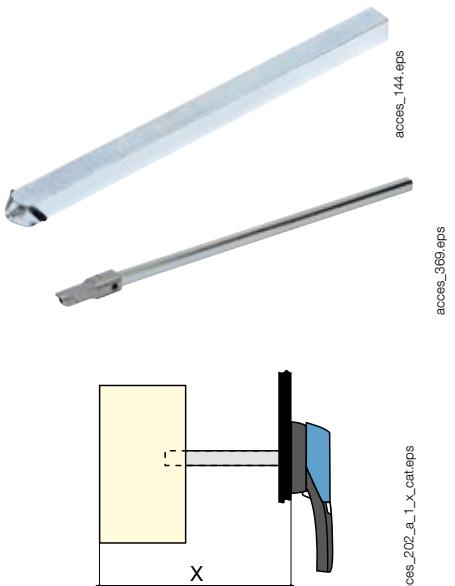
#### Utilisation

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



### 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.



access\_260\_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.



access\_187

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.

## Contact auxiliaire

### Utilisation

Précoupe 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.



### 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 plages

### 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 plages

### 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 plages ne sont pas obligatoires, mais vivement recommandés pour séparer les polarités + et -.

## Accessoires (suite)

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

#### Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes<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		
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

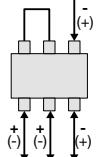
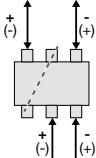
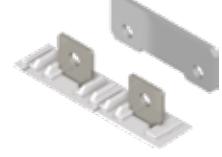
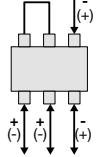
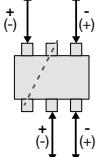
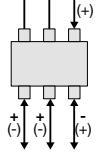
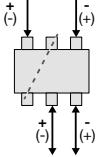
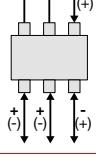
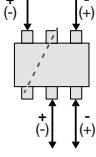
### Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

#### Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes<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 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

## Accessoires (suite)

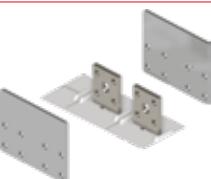
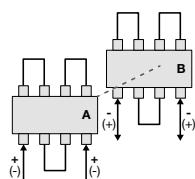
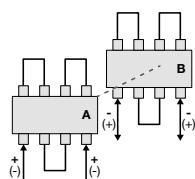
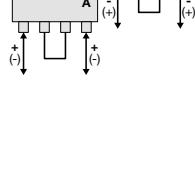
### Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

#### Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes<sup>(1)</sup>.

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

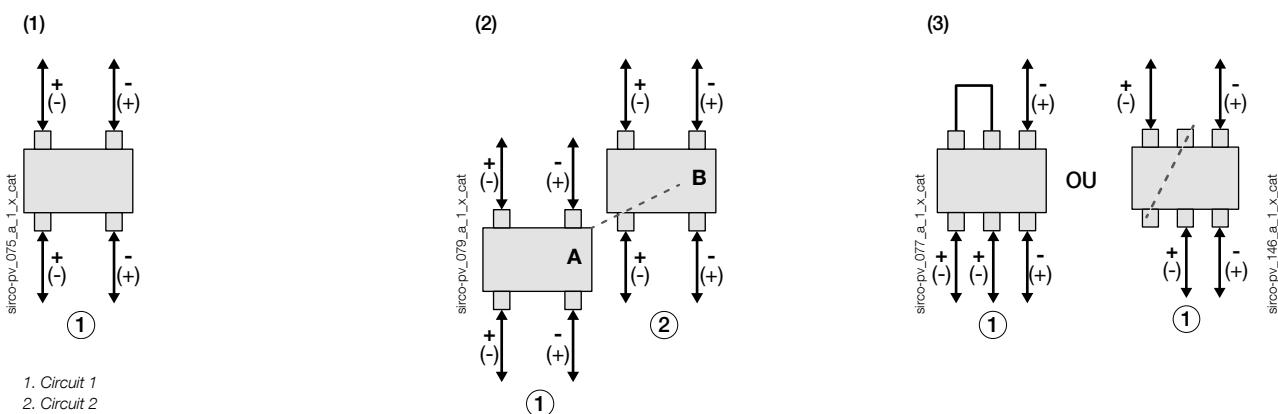
#### 1500 VDC - 1 circuit PV indépendant

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

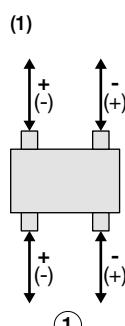
Courant assigné $I_n$			100 A		160 A		250 A			
Référence			26PV 2010	26PV 5010	26PV 2016	26PV 5016	26PV 3015	26PV 2025	26PV 5025	26PV 3024
Taille du boîtier			B4	B4 <sub>DS</sub>	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T
Courant thermique à 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique 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'isolation $U_i$ (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	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (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- (1)	1P+; 1P- (2)	1P+; 1P- (1)	1P+; 1P- (2)	2P+; 1P- (3)	1P+; 1P- (1)	1P+; 1P- (2)	2P+; 1P- (3)
Nombre de pôle(s) de l'appareil			2 P	4 P	2 P	4 P	3 P	2 P	4 P	3 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)										
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
Raccordement										
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



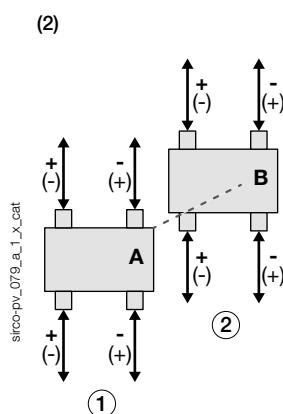
## Caractéristiques (suite)

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

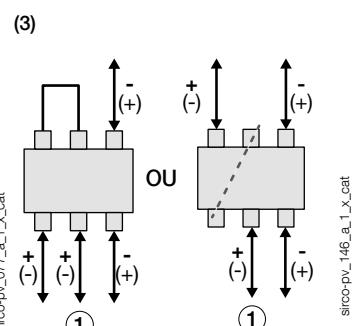
Courant assigné $I_n$		315 A		
Référence		26PV 2031	26PV 5031	26PV 3030
<b>Taille du boîtier</b>		<b>B4</b>	<b>B4<sub>DS</sub></b>	<b>B4T</b>
Courant thermique à 40 °C (A)		315	315	315
Courant thermique à 45 °C (A)		315	315	315
Courant thermique à 50 °C (A)		315	315	315
Courant thermique à 55 °C (A)		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)	1 circuit	1000 VDC	315	-
			-	315
	2 circuits		-	-
	1500 VDC	-	-	
		1 circuit	-	315
	2 circuits	DC-PV1	-	315
Nombre de pôle(s) en série par circuit			1P+; 1P-(1)	1P+; 1P-(2)
Nombre de pôle(s) de l'appareil			2 P	4 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)				2P+; 1P-(3)
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)			10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			8	8
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95
Raccordement				
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )			185	185
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			32	32



1. Circuit 1  
2. Circuit 2



sirco-pv\_079\_a\_1\_x\_cat



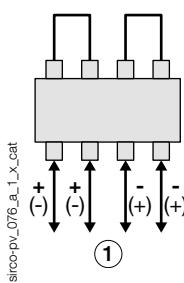
sirco-pv\_077\_a\_1\_x\_cat

sirco-pv\_146\_a\_1\_x\_cat

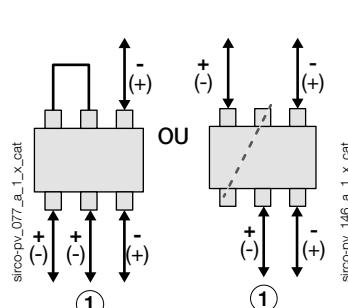
### Caractéristiques selon IEC 60947-3

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'isolation $U_i$ (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)	1 circuit 1000 VDC	DC-21 B	400	-	
			-	-	
	2 circuits 1500 VDC	DC-21 B	-	-	
			-	-	
1 circuit		DC-PV1	-	400	
Nombre de pôle(s) en série par circuit			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 1P- <sup>(2)</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	
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			20	15	
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95	
Raccordement					
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )			240	240	
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			32	32	
				32	

(1)



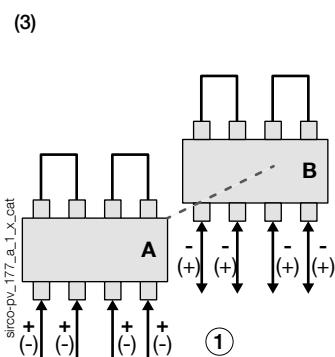
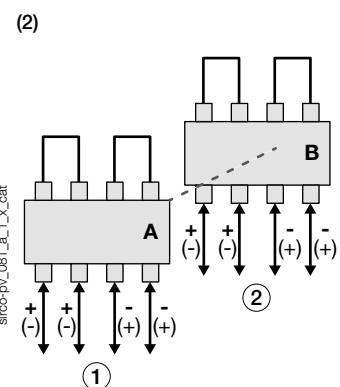
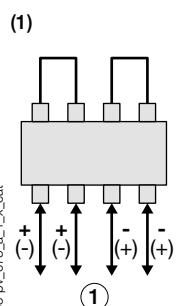
(2)



## Caractéristiques (suite)

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

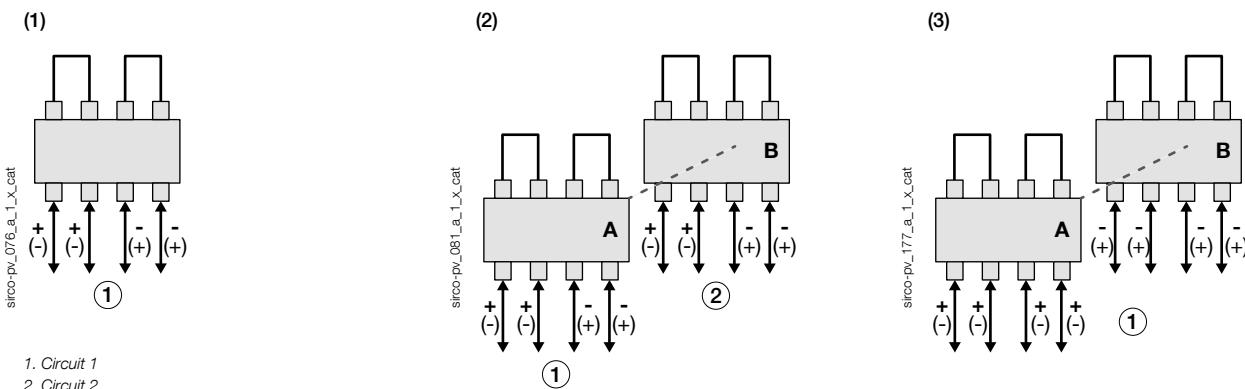
Courant assigné $I_n$		630 A		800 A	
Référence		26PV 4063	26PV 8063	26PV 4080	26PV 8080
Taille du boîtier		B5	B5 <sub>DS</sub>	B5	B5 <sub>DS</sub>
Courant thermique à 40 °C (A)		630	630	800	800
Courant thermique à 45 °C (A)		630	630	760	760
Courant thermique à 50 °C (A)		630	630	720	720
Courant thermique 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 <sub>i</sub> (V)		1500	1500	1200	1500
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> (kV)		12	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	630	-	800
	2 circuits		-	630	-
	1 circuit	1500 VDC	-	-	-
	2 circuits		-	-	800
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>
Nombre de pôle(s) de l'appareil		4 P	8 P	4 P	8 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)					
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
Raccordement					
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. Circuit 1  
 2. Circuit 2

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

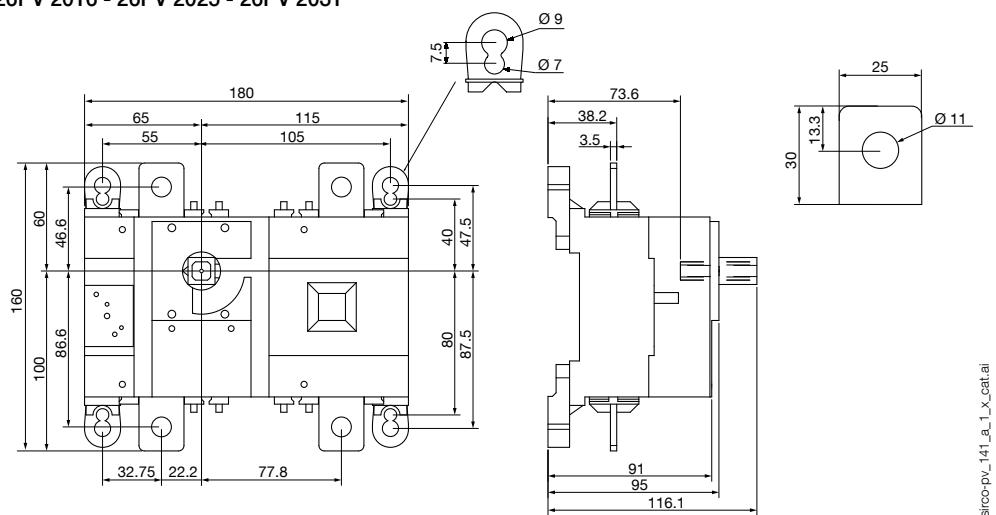


**SIRCO PV** IEC 60947-3  
Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

Dimensions (mm)

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

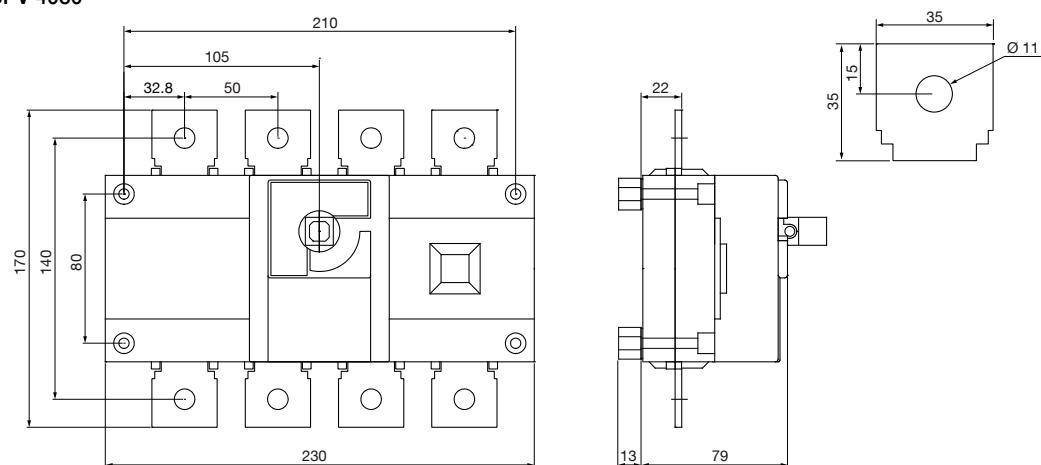
26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



sirco-pv\_141\_a\_1\_x\_cat.ai

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

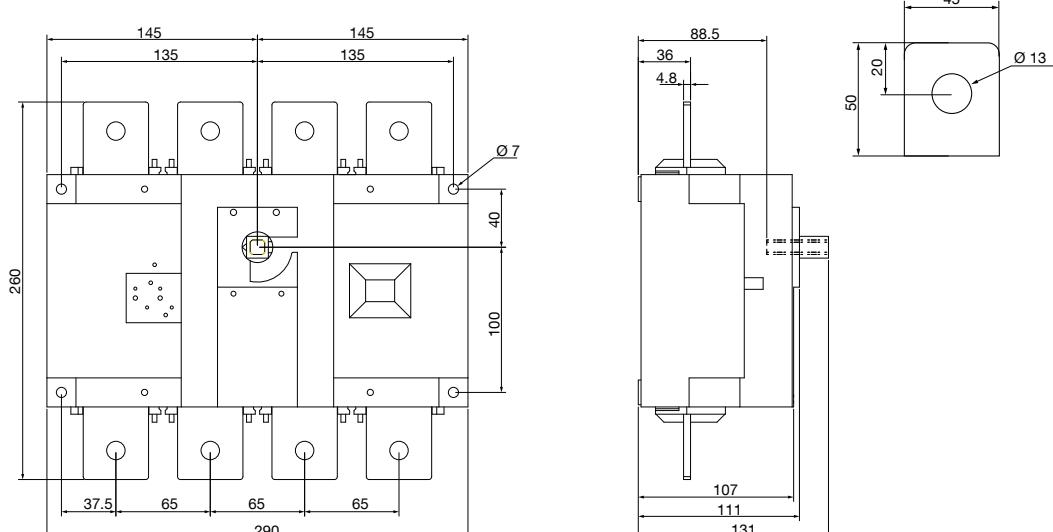
26PV 4040 - 26PV 4050



sirco-pv\_142\_a\_1\_x\_cat.ai

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

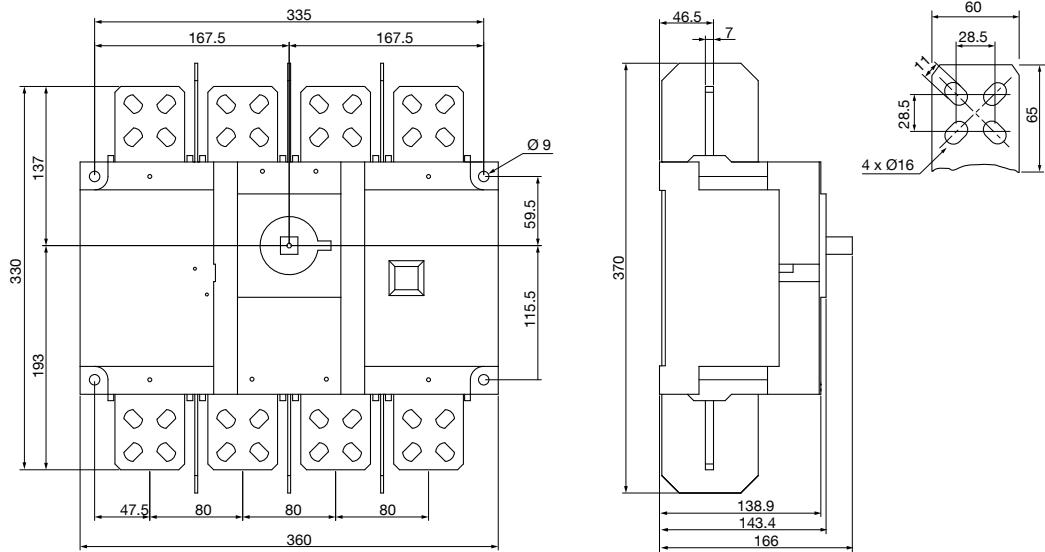
26PV 4063 - 26PV 4080



sirco-pv\_143\_a\_1\_x\_cat.ai

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

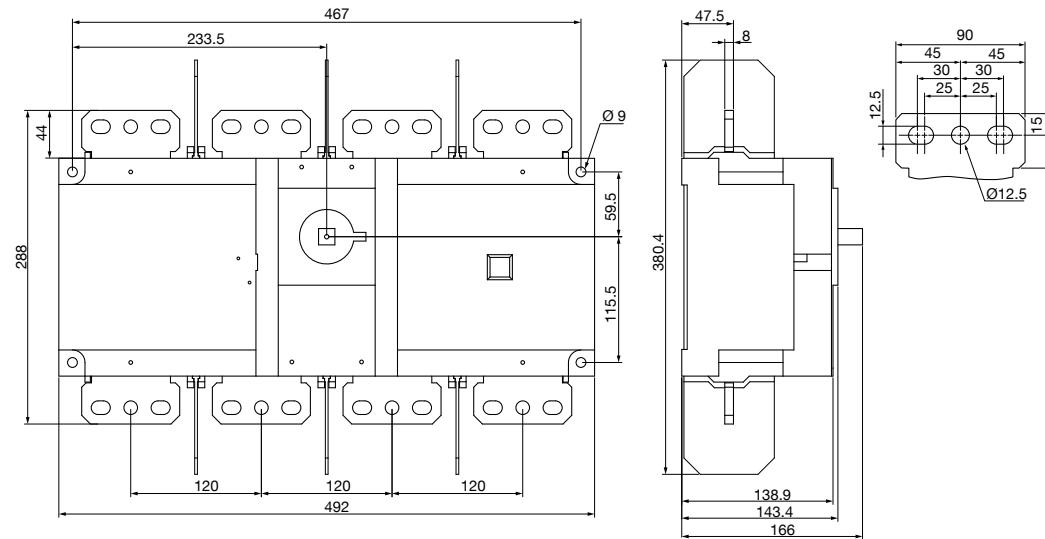
26PV 4120



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

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

26PV 4200



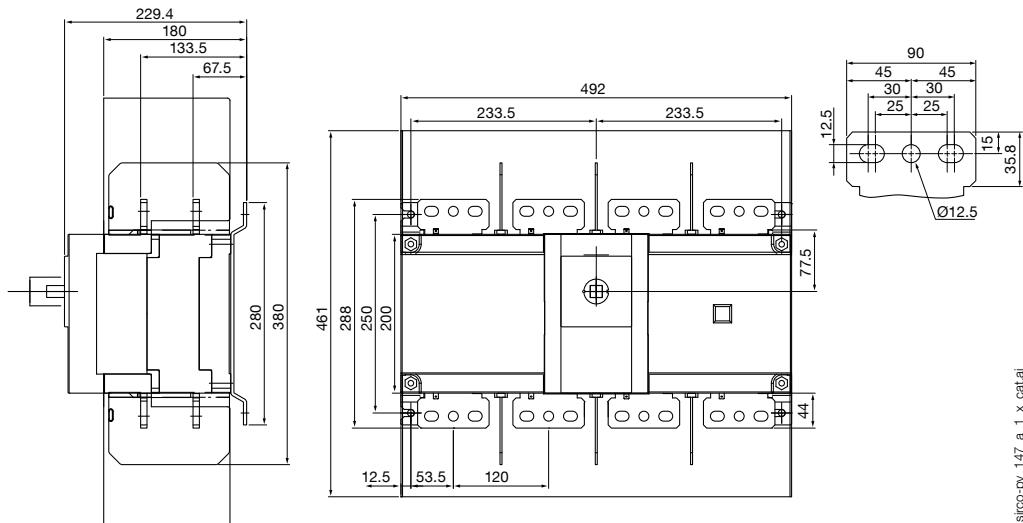
sirco-pv\_145\_a\_1\_x\_cat.ai

**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

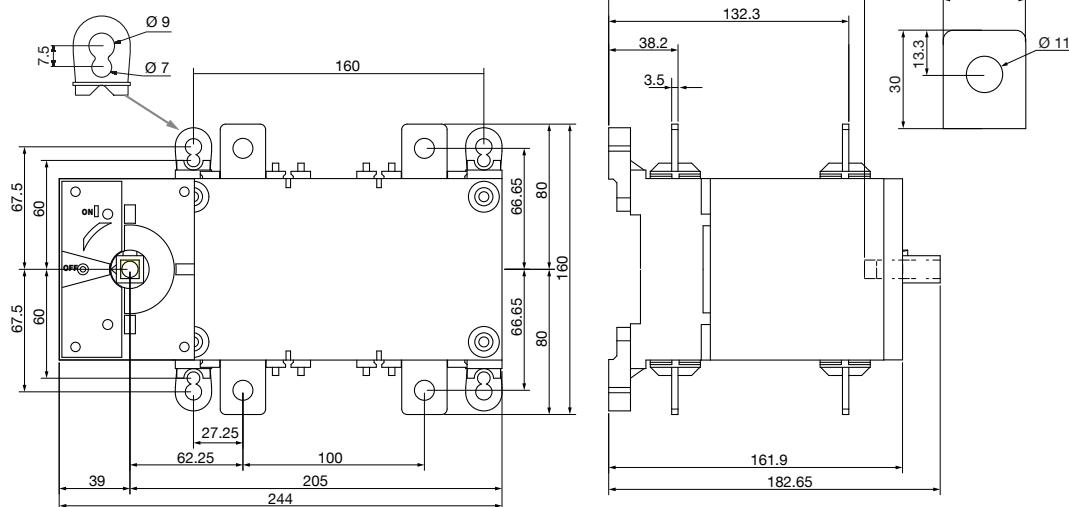
26PV 4320



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

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

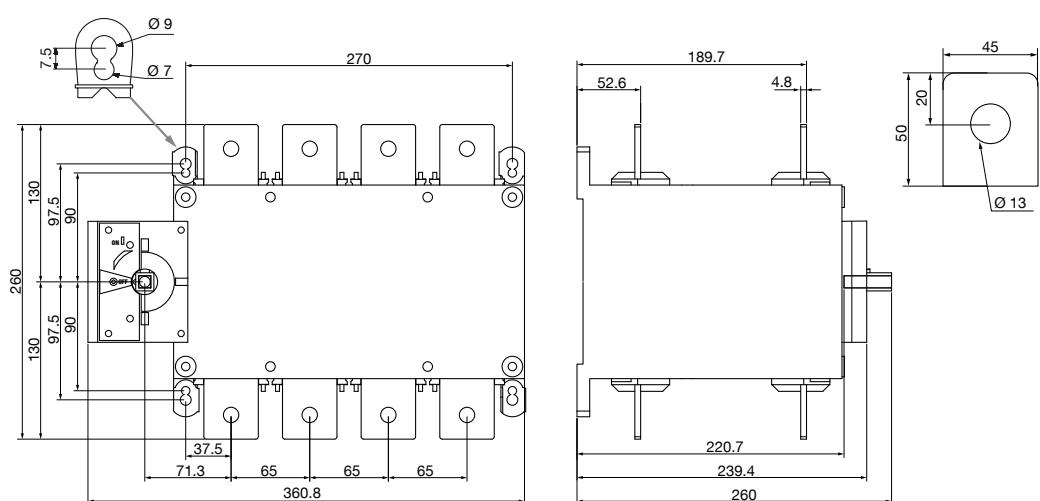
26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



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

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

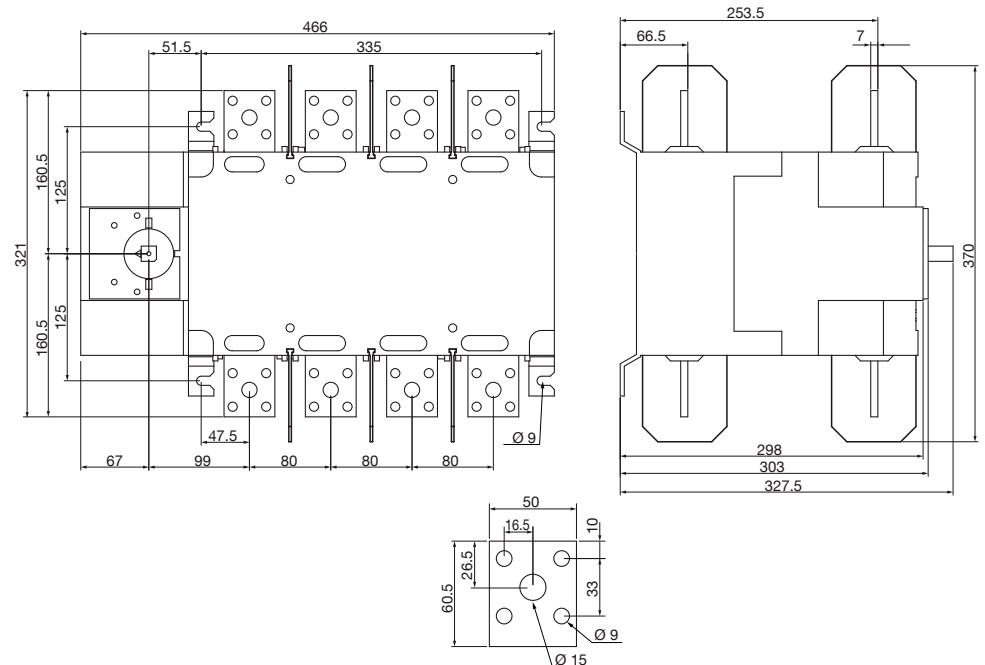
26PV 8063



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

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

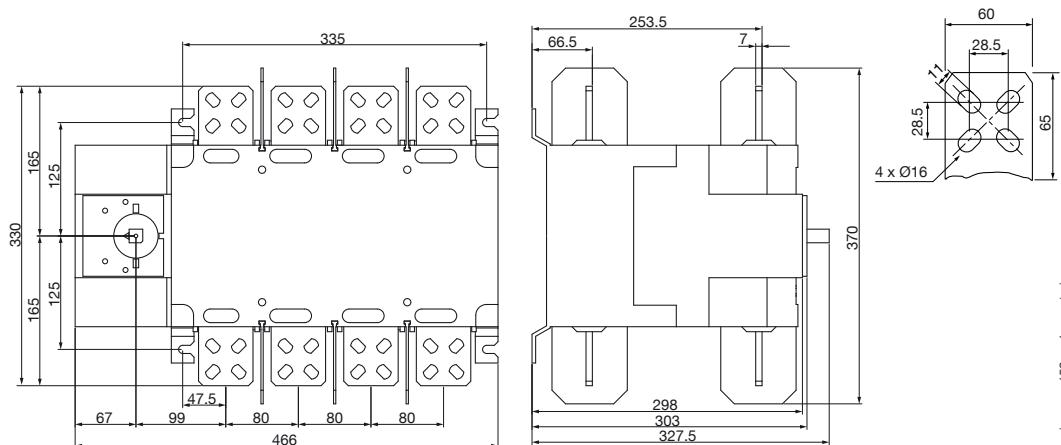
26PV 8080



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

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

26PV 8120



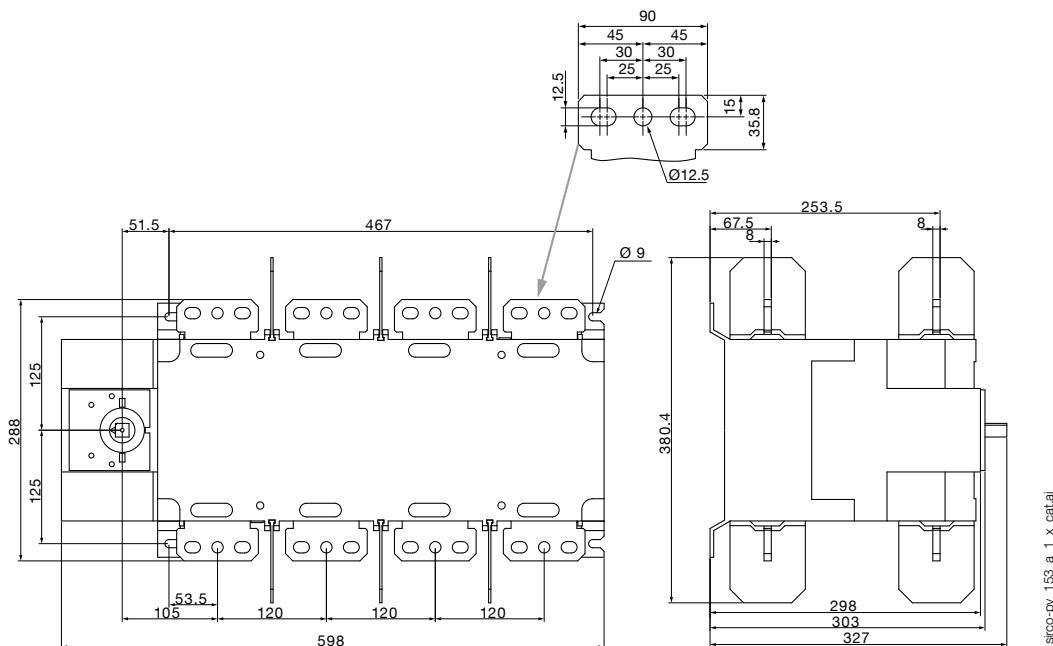
sirco-pv 152 a 1 x cat.ai

**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

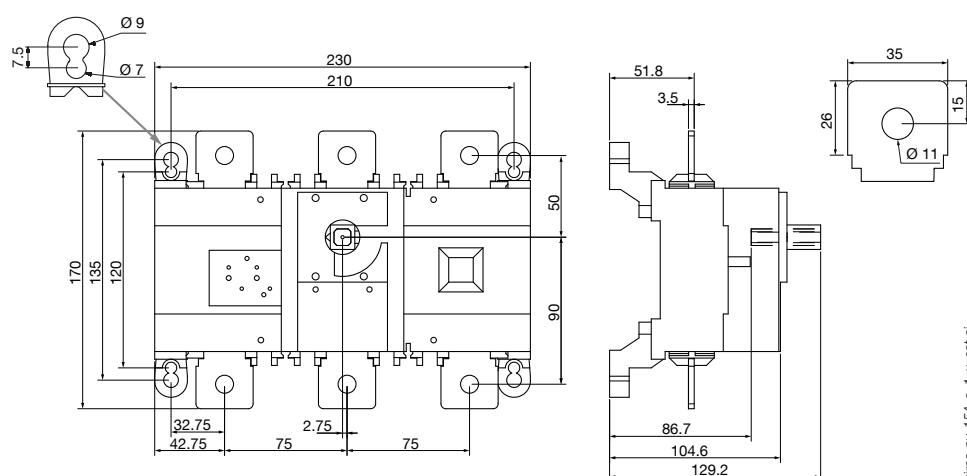
26PV 8200



sirco-pv\_153\_a\_1x\_cat.ai

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

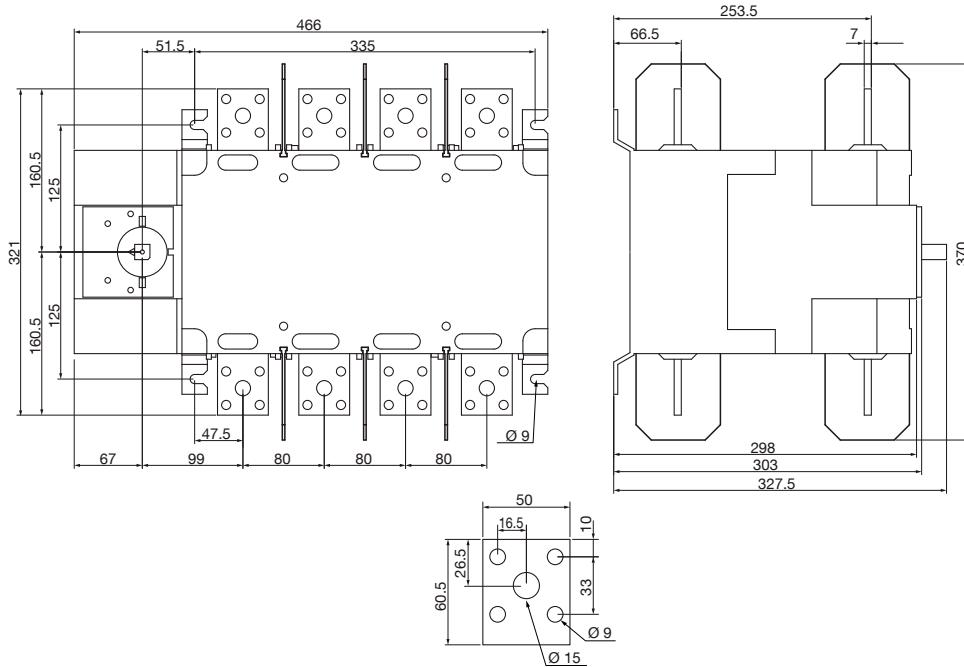
26PV 3015 - 26PV 3024 - 26PV 3030 - 26PV 3039



sirco-pv\_154\_a\_1x\_cat.ai

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

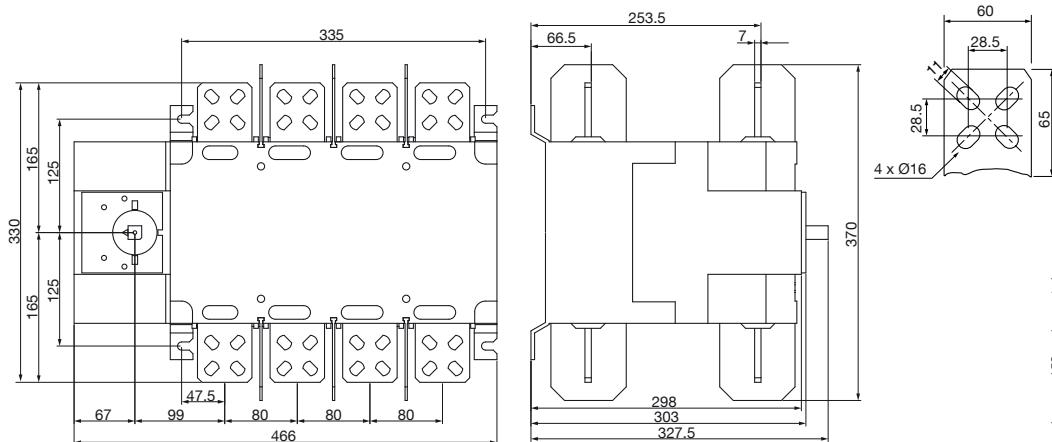
26PV 8080



sirco-pv\_151\_a.1\_x\_cat.ai

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

26PV 8120

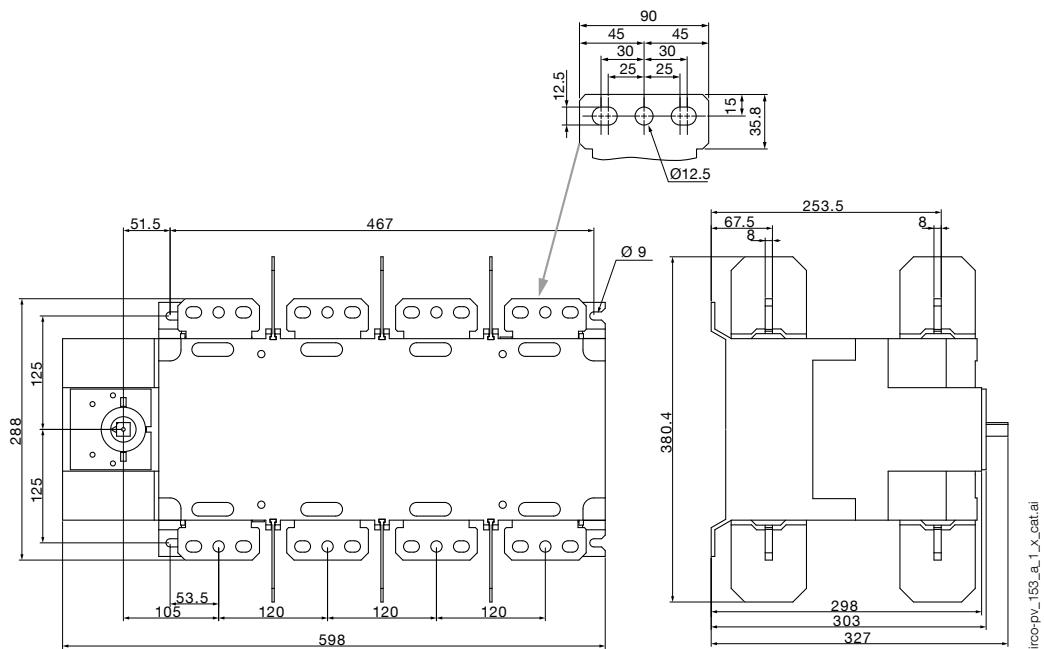


sirco-pv\_152\_a.1\_x\_cat.ai

Dimensions (mm) (suite)

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

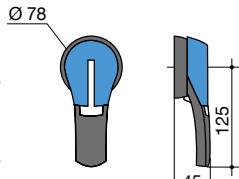
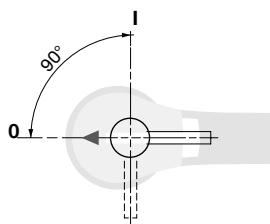
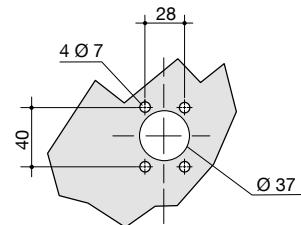
26PV 8200



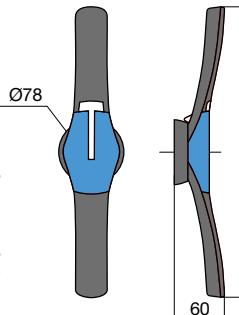
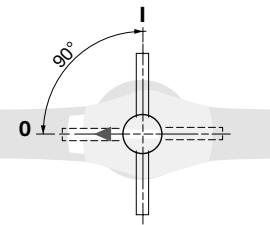
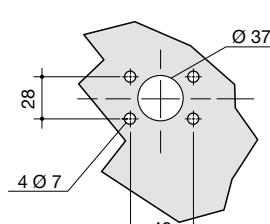
Sirco-pv\_153\_a\_1.x.cat.ai

## Dimensions des poignées extérieures (mm)

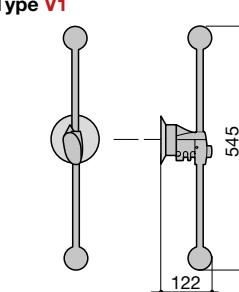
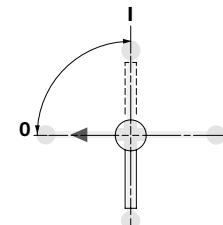
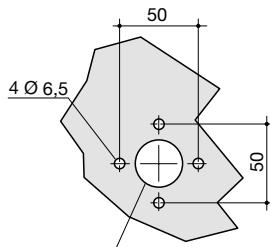
B4 - B4<sub>DS</sub> - B5

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

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

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

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

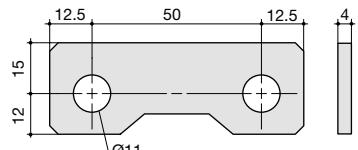
Type de poignée	Commande frontale Sens de manuvre	Perçage de porte
<b>Type V1</b>  	<b>Commande frontale</b> Sens de manuvre  	<b>Perçage de porte</b>  

**SIRCO PV** IEC 60947-3  
Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques  
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

Barres de pontage (mm)

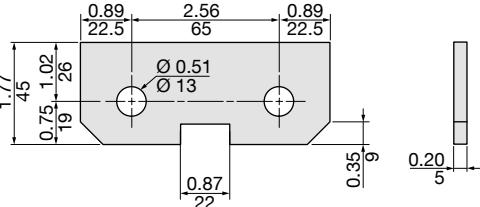
2609 0025

sirco-ul\_030\_a.1\_x\_cat



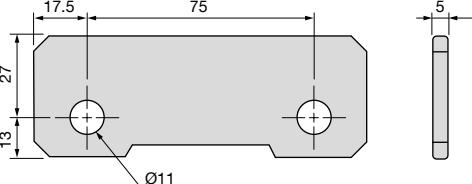
2709 0027

sirco-pv\_179\_a.1\_x\_cat



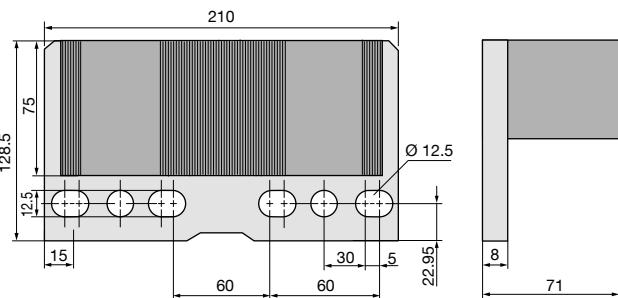
2609 0026

sirco-pv\_160\_a.1\_x\_cat.ai



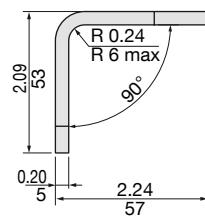
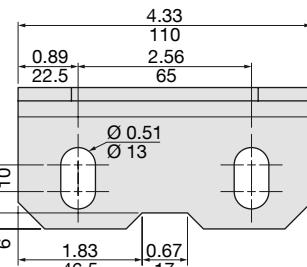
2609 1200

sirco-ul\_034\_a.1\_x\_cat



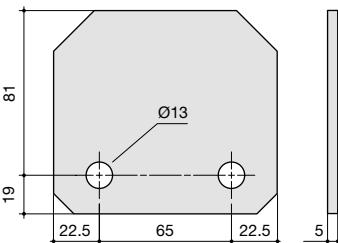
2709 0045

sirco-pv\_194\_a.1\_x\_cat



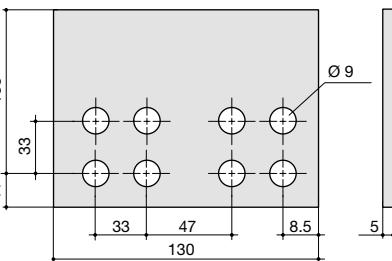
2609 0080

sirco-ul\_031\_a.1\_x\_cat



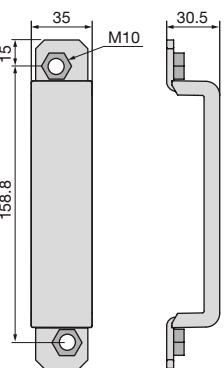
2609 1100

sirco-ul\_032\_a.1\_x\_cat



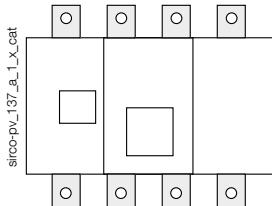
2609 0041

sirco-pv\_181\_a.1\_x\_cat.ai

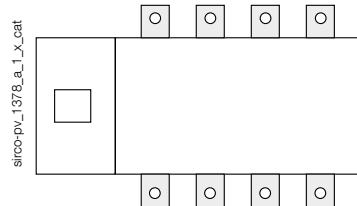


## Sens de montage

B4 à B8



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



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

