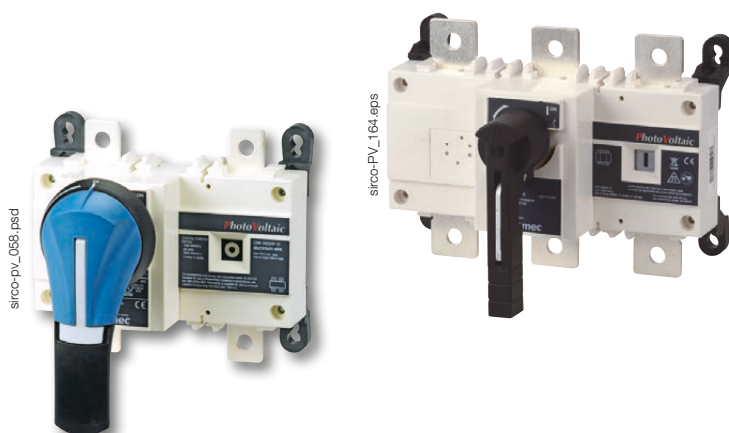


# SIRCO PV IEC 60947-3

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



## Fonction

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'emploi du SIRCO PV 2 pôles permet de réduire les échauffements et d'utiliser 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, 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.

## 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.
- > Jusqu'à 4 circuits par interrupteur

## Conformité aux normes

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



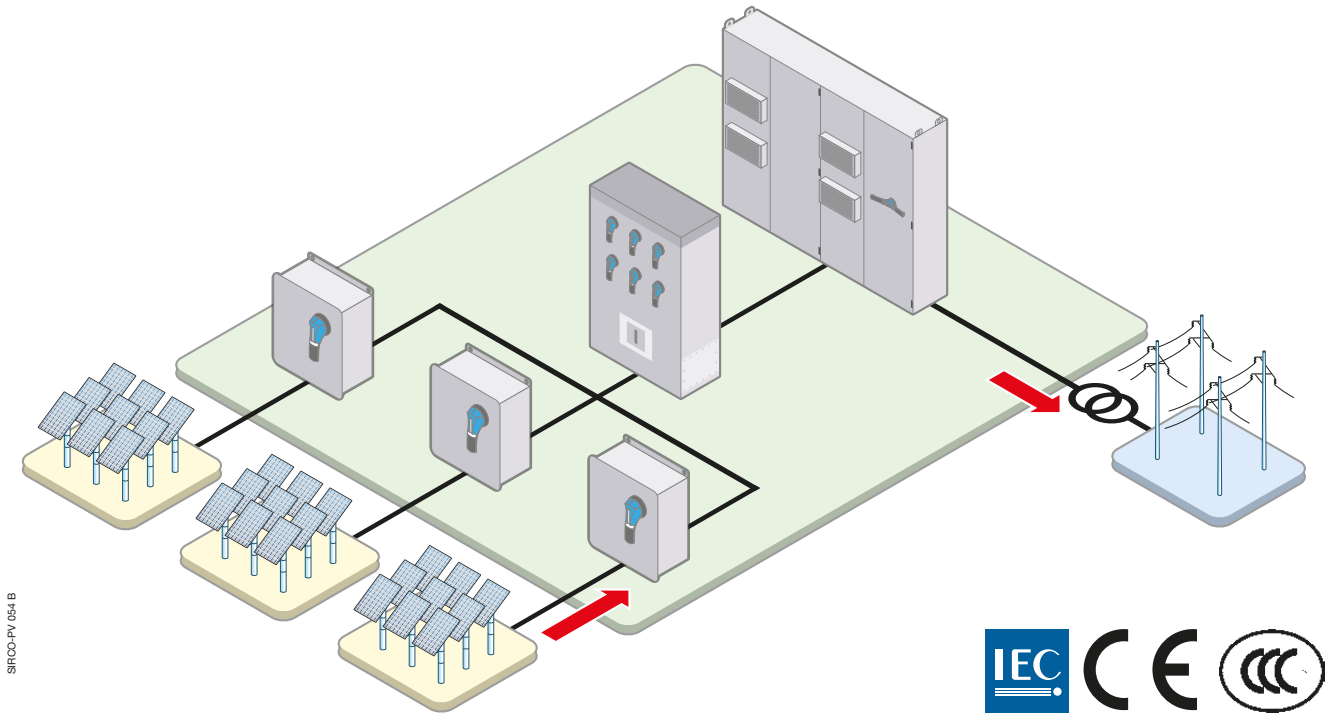
## Homologations et certificats<sup>(1)</sup>



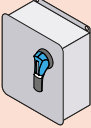
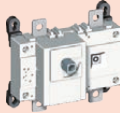
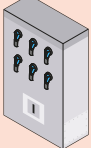
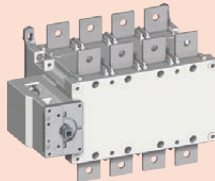
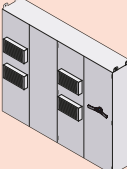
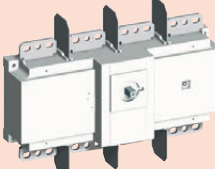
<sup>(1)</sup> Référence des produits concernés sur demande.

## 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 500 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				
500 A	B4	4 P	26PV 4050				
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	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520	2 x 2609 0025
800 A	B5	4 P	26PV 4080				2 x 2709 0027
1250 A	B6	4 P	26PV 4120				1 x 2609 1100
2000 A	B7	4 P	26PV 4200	Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	2 x 2609 1200	
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	Type J1 Noir 1112 1111 Rouge 1113 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
400 A	B5	4 P	27PV 4032				
500 A	B5	4 P	27PV 4039	Type J4 Noir 1142 1111 Rouge 1143 1111	Type V1 Noire IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1100
630 A	B5 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8063				1 x 2609 1200
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080				
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120				
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  Barre de pontage arrière 1 x 2609 0041
250 A	B4T	3 P	26PV 3024				
315 A	B4T	3 P	26PV 3030				
400 A	B4T	3 P	26PV 3039				
500 A	B5	3 P	26PV 3051	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	2 x 2609 0027
630 A	B5	4 P	26PV 4064				4x 2609 0027
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				
<b>2 circuits PV</b>							
315 A	B5 <sub>DS</sub>	6 P	26PV 6032	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	1 x 2609 0027
400 A	B5 <sub>DS</sub>	6 P	26PV 6042				2 x 2709 0027
500 A	B5 <sub>DS</sub>	6 P	26PV 6052				4 x 2609 0027
630 A	B5 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8064				

(1) Poignée déverrouillable.

REMARQUE : Pour les configurations devant comporter plus de 2 circuits PV, veuillez contacter votre revendeur local.

**Accessoires**

**Poignée pour commande directe**

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



### Accessoires (suite)

#### Poignée pour commande extérieure

##### Utilisation

La poignée pour commande extérieure comprend une poignée cadennable, 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.

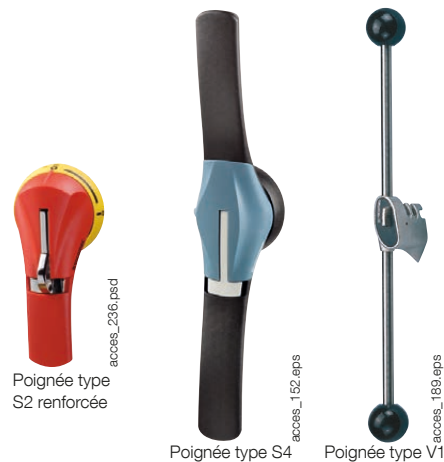
##### Exemple

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 2111
	S2	Noir	IP65	1423 2111
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 2111
B6 ... B7	S4	Noir	IP65	1443 3111
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 3111
B8	V1	Noir	IP65	2799 7145
B4 <sub>DS</sub>	S2	Noir	IP55	1421 2111
	S2	Noir	IP65	1423 2111
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 2111
B5 <sub>DS</sub>	S4	Noir	IP65	1443 3111
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 3111
B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	V1	Noir	IP65	2799 7145
B8				



#### Axe pour commande extérieure

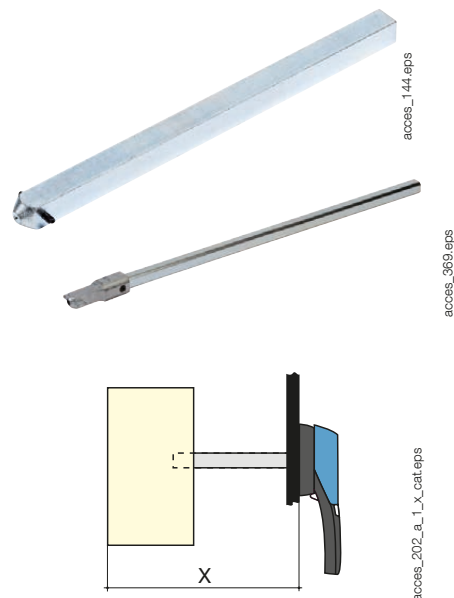
##### Utilisation

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.

Description	Référence
Cône de guidage	1429 0000



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.

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\_187

### Autres couleurs de capot pour poignée type S

#### Utilisation

Pour poignées simple bras type S1, S2, S3. Autres couleurs : Nous consulter.

Couleur de la poignée	Type de poignée	À commander par multiple de	Référence
Gris clair	S1, S2, S3	50	1401 0001
Gris foncé	S1, S2, S3	50	1401 0011
Gris clair	S4	50	1401 0031
Gris foncé	S4	50	1401 0041



access\_198.eps

### 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

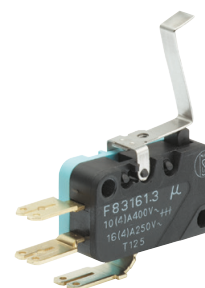
30 000 manœuvres.

#### 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



access\_076.eps

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques

de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

## Accessoires (suite)

### 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	26984020
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



### 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	2/3 P	2998 0013
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)

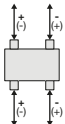

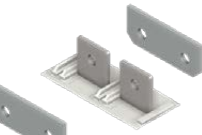






### Barre de pontage de mise en série des pôles

#### Utilisation

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	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 2010	100	B4	N/A		N/A		
26PV 2016	160	B4	N/A		N/A		
26PV 2025	250	B4	N/A		N/A		
26PV 2031	315	B4	N/A		N/A		
26PV 4040	400	B4	2		4		2609 0025
26PV 4050	500	B4	2		4		2609 0025
26PV 4063	630	B5	2		4		2709 0027
26PV 4080	800	B5	2		4		2709 0027
26PV 4120	1250	B6	1		2		
26PV 4200	2000	B7	1		2		2609 1200
26PV 4320	3200	B8	1		2		

#### 1000 VDC - 2 circuits PV indépendants



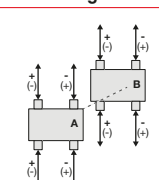
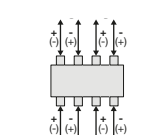
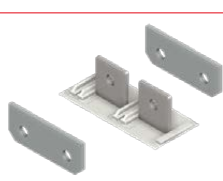
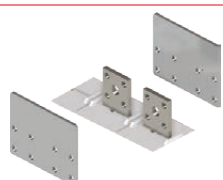
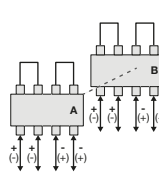

### Accessoires (suite)

#### 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.*

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 5010	100	B4 <sub>DS</sub>	N/A		N/A		
26PV 5016	160	B4 <sub>DS</sub>	N/A		N/A		
26PV 5025	250	B4 <sub>DS</sub>	N/A		N/A		
26PV 5031	315	B4 <sub>DS</sub>	N/A		N/A		
27PV 4032	400	B5	N/A		N/A		
27PV 4039	500	B5	N/A		N/A		
26PV 8063	630	B5 <sub>DS</sub>	2		8		2709 0027
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

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 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 3051	500	B5	2		2		2609 0027
26PV 4064	630	B5	2		4		2609 0027
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

#### 1500 VDC - 2 circuits PV indépendants

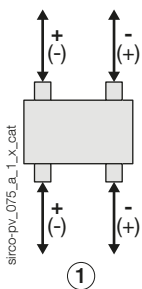
26PV 6026	275	B5 <sub>DS</sub>	1		2		2609 0027
26PV 6032	315	B5 <sub>DS</sub>	1		2		2609 0027
26PV 6042	400	B5 <sub>DS</sub>	1		2		2609 0027
26PV 6052	500	B5 <sub>DS</sub>	2		4		2609 0027
26PV 8064	630	B5 <sub>DS</sub>	2		8		2609 0027

## Caractéristiques

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

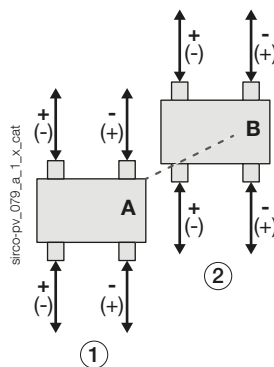
Courant assigné $I_n$			100 A		160 A			250 A		
Référence			26PV 2010	26PV 5010	26PV 2016	26PV 5016	26PV 3015	26PV 2025	26PV 5025	26PV 3024
Taille du boîtier			B4	B4 <sub>DS</sub>	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T
Courant thermique à 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique 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	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 V DC	DC-21 B	100	-	160	-	-	250	-
	2 circuits			-	100	-	160	-	-	250
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-
	2 circuits			-	-	-	-	-	-	-
1 circuit		DC-PV1	-	-	-	-	250	-	-	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
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )			-	-	-	-	-	-	-	-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			32	32	32	32	32	32	32	32
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)			-	-	-	-	-	-	-	-

(1)

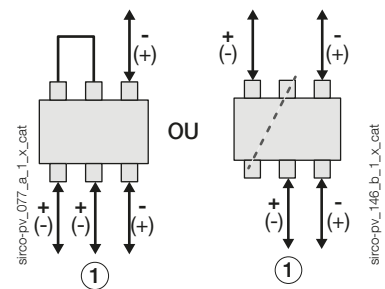


1. Circuit 1  
2. Circuit 2

(2)



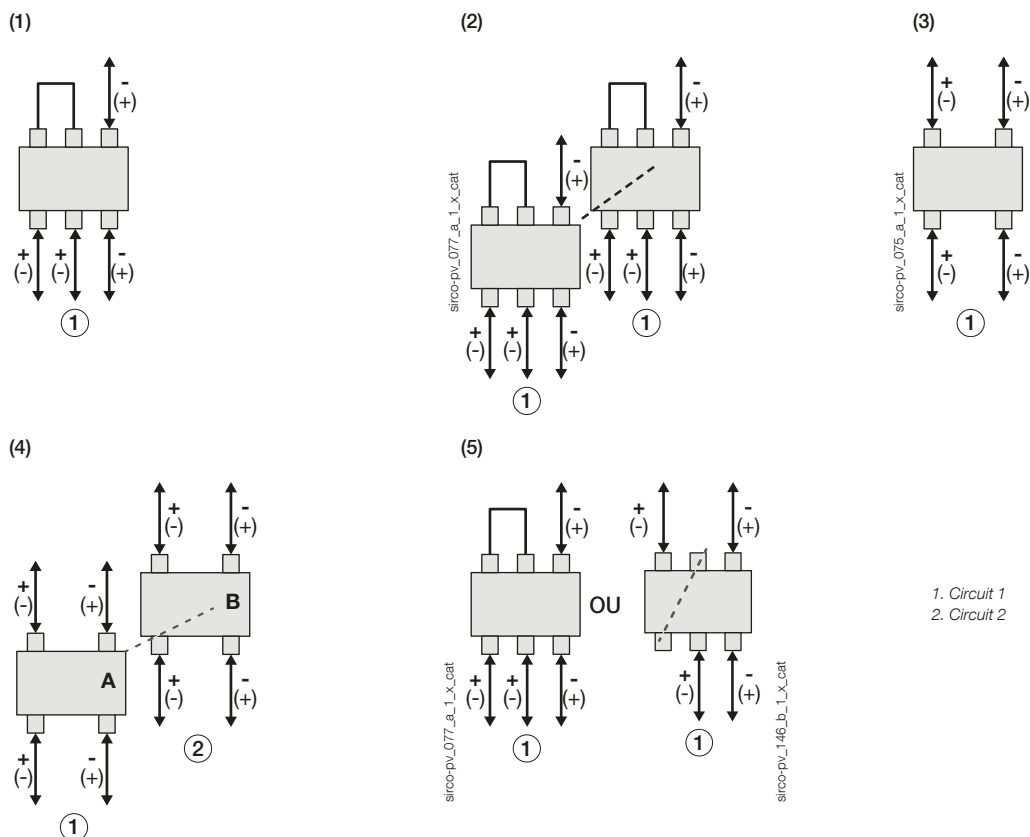
(3)



### Caractéristiques (suite)

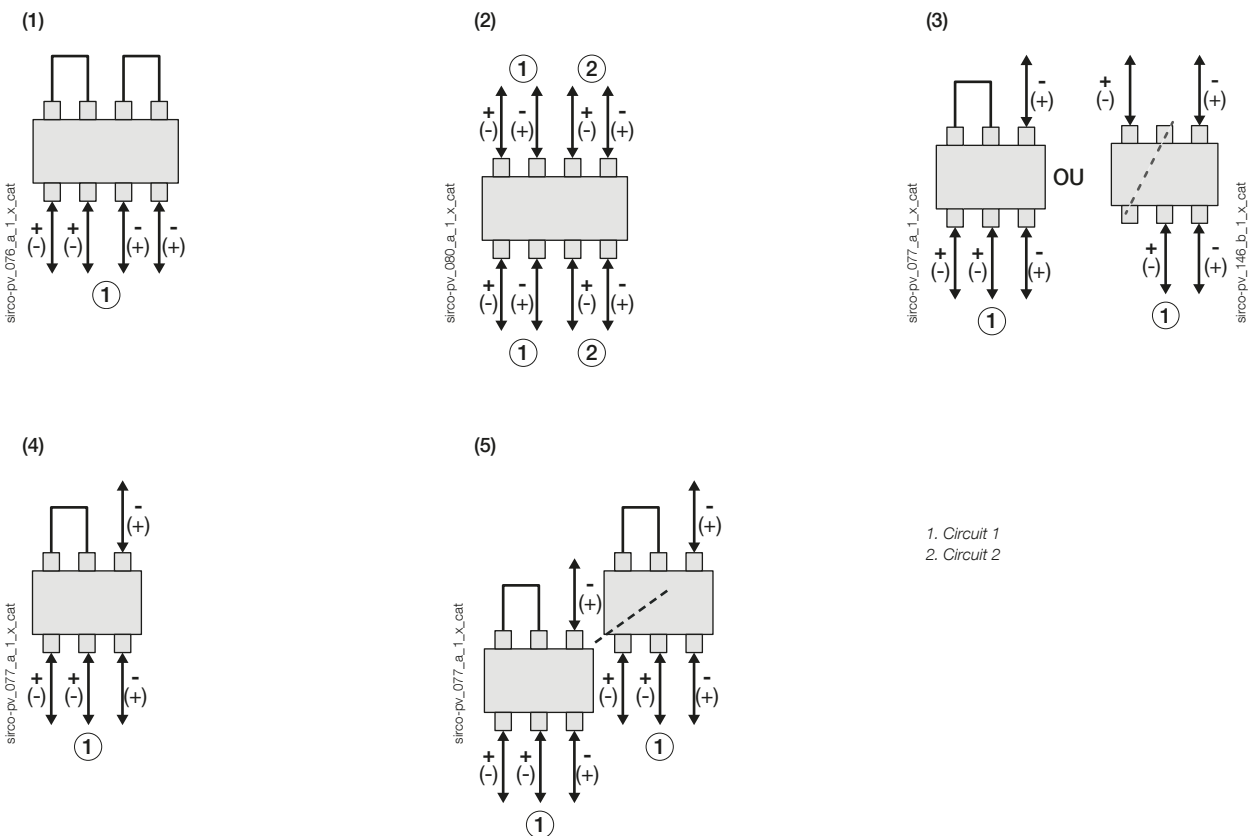
#### Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$				275 A		315 A		
Référence				26PV 6026	26PV 2031	26PV 5031	26PV 3030	26PV 6032
Taille du boîtier				<b>B5<sub>DS</sub></b>	<b>B4</b>	<b>B4<sub>DS</sub></b>	<b>B4T</b>	<b>B5<sub>DS</sub></b>
Courant thermique à 40 °C (A)				275	315	315	315	315
Courant thermique à 45 °C (A)				275	315	315	315	315
Courant thermique à 50 °C (A)				275	315	315	315	315
Courant thermique à 55 °C (A)				275	315	315	315	315
Courant thermique à 60 °C (A)				275	315	315	315	315
Courant thermique à 65 °C (A)				275	315	315	299	315
Courant thermique à 70 °C (A)				275	315	315	283	315
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)				1500	1500	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)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	-	315	-	-	-
	2 circuits			-	-	315	-	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-
	2 circuits			275	-	-	-	315
	1 circuit			-	-	-	315	-
DC-PV1				-	-	-	315	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit				2P+; 1P <sup>-(2)</sup>	1P+; 1P <sup>-(3)</sup>	1P+; 1P <sup>-(4)</sup>	2P+; 1P <sup>-(5)</sup>	2P+; 1P <sup>-(2)</sup>
Nombre de pôle(s) de l'appareil				6 P	2 P	4 P	3 P	6 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
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				-	8	8	9,5	-
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95	95	95
<b>Raccordement</b>								
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )				85	185	185	185	185
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )				-	-	-	-	-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	32	32	32	32
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)				-	-	-	-	-



Caractéristiques selon IEC 60947-3

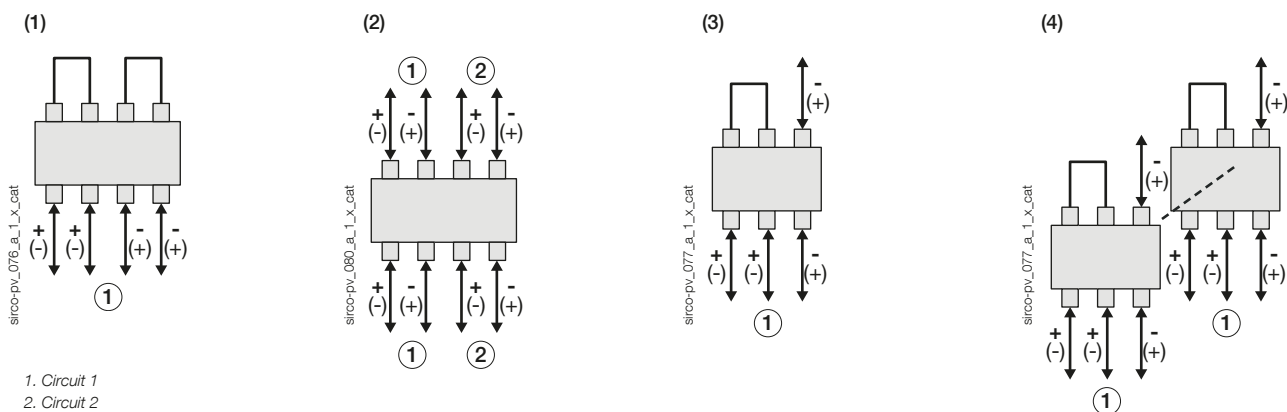
Courant assigné $I_n$				400 A			
Référence				26PV 4040	27PV 4032	26PV 3039	26PV 6042
<b>Taille du boîtier</b>				<b>B4</b>	<b>B5</b>	<b>B4T</b>	<b>B5<sub>DS</sub></b>
Courant thermique à 40 °C (A)				400	400	400	400
Courant thermique à 45 °C (A)				400	400	400	À confirmer
Courant thermique à 50 °C (A)				400	400	400	À confirmer
Courant thermique à 55 °C (A)				400	400	400	À confirmer
Courant thermique à 60 °C (A)				400	400	400	À confirmer
Courant thermique à 65 °C (A)				380	400	380	À confirmer
Courant thermique à 70 °C (A)				360	400	360	À confirmer
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)				1500	1500	1500	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)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 V DC	DC-21 B	400	-	-	-
	2 circuits			-	400	-	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-
	2 circuits			-	-	-	400
	1 circuit			-	-	400	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit				2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>	2P+; 1P- <sup>(5)</sup>
Nombre de pôle(s) de l'appareil				4 P	4 P	3 P	6 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				20	12,7	15	12,7
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95	95
<b>Raccordement</b>							
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )				240	240	240	240
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )				-	-	-	-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	40	32	32
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)				-	-	-	-



### Caractéristiques (suite)

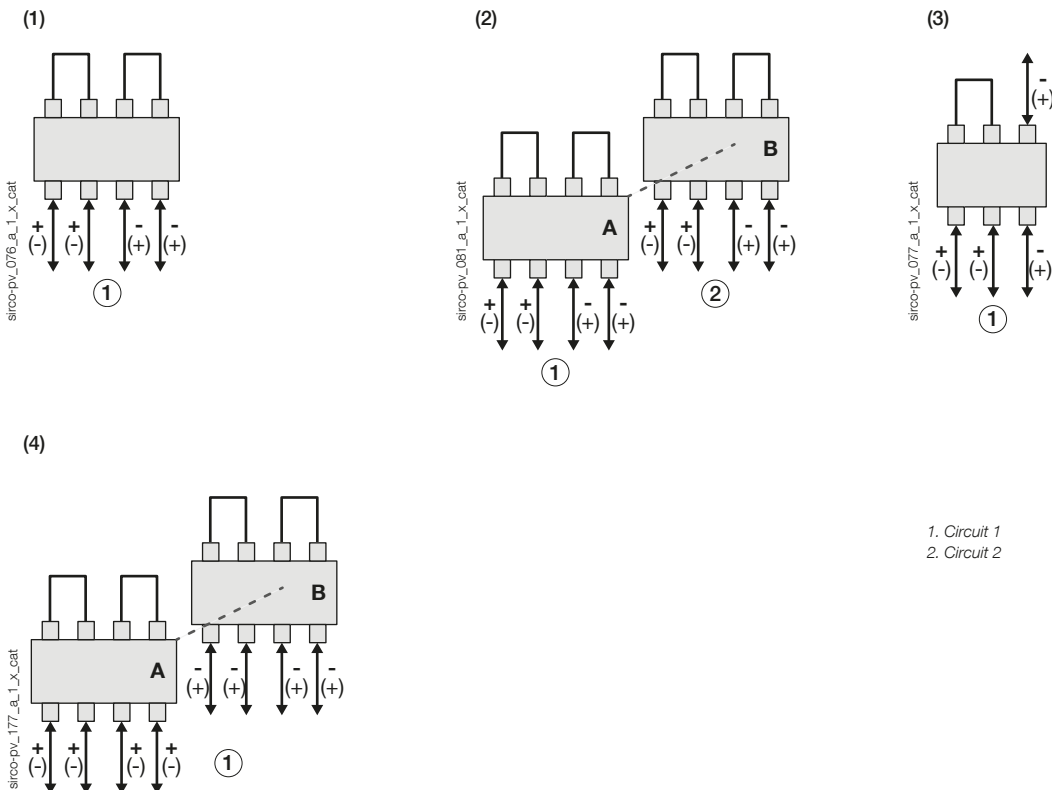
#### Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$				500 A			
Référence				26PV 4050	27PV 4039	26PV 3051	26PV 6052
Taille du boîtier				<b>B4</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B5<sub>DS</sub></b>
Courant thermique à 40 °C (A)				500	500	500	500
Courant thermique à 45 °C (A)				500	500	500	500
Courant thermique à 50 °C (A)				500	500	500	500
Courant thermique à 55 °C (A)				500	500	500	500
Courant thermique à 60 °C (A)				500	500	500	500
Courant thermique à 65 °C (A)				500	475	460	460
Courant thermique à 70 °C (A)				500	450	420	420
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)				1500	1500	1500	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)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuit	1000 V DC	DC-21 B	500	-	-	-
	2 circuits			-	500	-	-
	1 circuit	1500 V DC	DC-21 B	-	-	500	-
	2 circuits			-	-	-	500
Nombre de pôle(s) en série par circuit				2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>	2P+; 1P- <sup>(4)</sup>
Nombre de pôle(s) de l'appareil				4 P	4 P	3 P	6 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				30	-	19	19
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95	95
<b>Raccordement</b>							
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )				2 x 150	2 x 150	2 x 150	2 x 150
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )				-	-	-	-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	40	32	32
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)				-	-	-	-



Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné $I_n$			630 A				800 A		
Référence			26PV 4063	26PV 8063	26PV 4064	26PV 8064	26PV 4080	26PV 8080	
Taille du boîtier			B5	B5 <sub>DS</sub>	B5	B5 <sub>DS</sub>	B5	B5 <sub>DS</sub>	
Courant thermique à 40 °C (A)			630	630	630	630	800	800	
Courant thermique à 45 °C (A)			630	630	À confirmer	À confirmer	760	760	
Courant thermique à 50 °C (A)			630	630	À confirmer	À confirmer	720	720	
Courant thermique à 55 °C (A)			630	630	À confirmer	À confirmer	685	685	
Courant thermique à 60 °C (A)			560	560	À confirmer	À confirmer	650	650	
Courant thermique à 65 °C (A)			540	540	À confirmer	À confirmer	620	620	
Courant thermique à 70 °C (A)			510	510	À confirmer	À confirmer	590	590	
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)			1500	1500	1500	1500	1200	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)	$I_e$ (A)	
$I_e$ (A)	1000 V DC	DC-21 B	1 circuit	630	-	-	-	800	-
			2 circuits	-	630	-	-	-	800
	1500 VDC	DC-21 B	1 circuit	-	-	630	-	-	800
			2 circuits	-	-	-	630	-	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(3)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>   4P+; 4P- <sup>(4)</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			40	40	-	-	70	70	
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 185	2 x 185	-	-	2 x 240	2 x 240	
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )			-	-	-	-	-	-	
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			40	40	-	-	50	50	
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)			-	-	-	-	-	-	



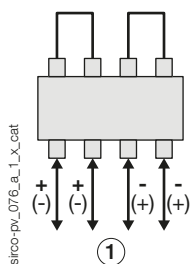


## Caractéristiques (suite)

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

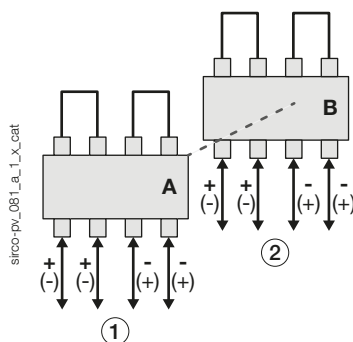
Courant assigné $I_n$			1250 A			2000 A			3200 A
Référence			26PV 4120	26PV 8120		26PV 4200	26PV 8200		26PV 4320
Taille du boîtier			B6	B6 <sub>DS</sub>		B7	B7 <sub>DS</sub>		B8
Courant thermique à 40 °C (A)			1250	1250		2000	2000		3200
Courant thermique à 45 °C (A)			1250	1250		2000	2000		3200
Courant 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'isolement $U_i$ (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)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1000 V DC	DC-21 B	1 circuit	1250	-	-	2000	-	3200
			2 circuits	-	1250	-	-	2000	-
	1500 VDC	DC-21 B	1 circuit	-	-	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	4 P	8 P	4 P	4 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
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	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	95	95
<b>Raccordement</b>									
Section nominale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )			2 x 240	2 x 240	-	-	-	-	-
Section maximale câbles rigides Cu (mm <sup>2</sup> )			-	-	-	-	-	-	-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			63	63	100	100	100	100	4 x 100 x 5
Largeur maximale des barres en cuivre (mm)			-	-	-	-	-	-	-

(1)

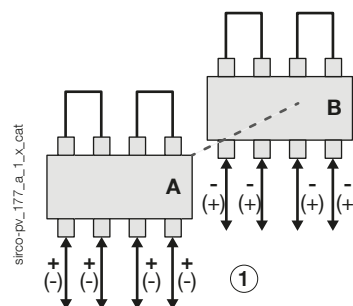


1. Circuit 1  
2. Circuit 2

(2)



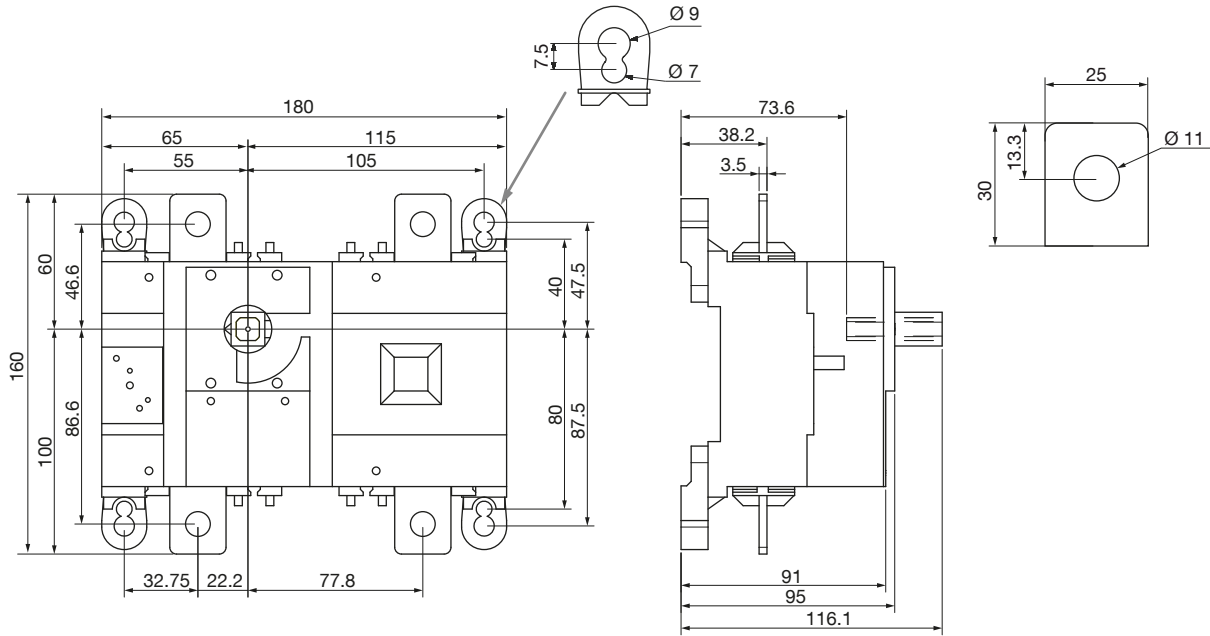
(3)



Dimensions (mm)

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

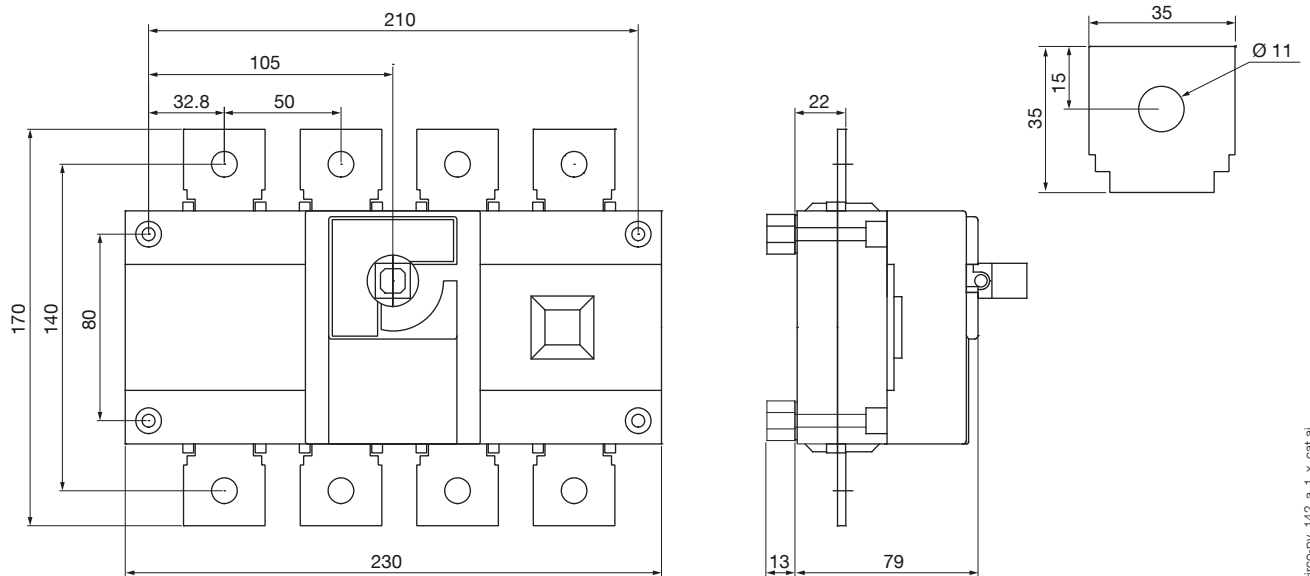
26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



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

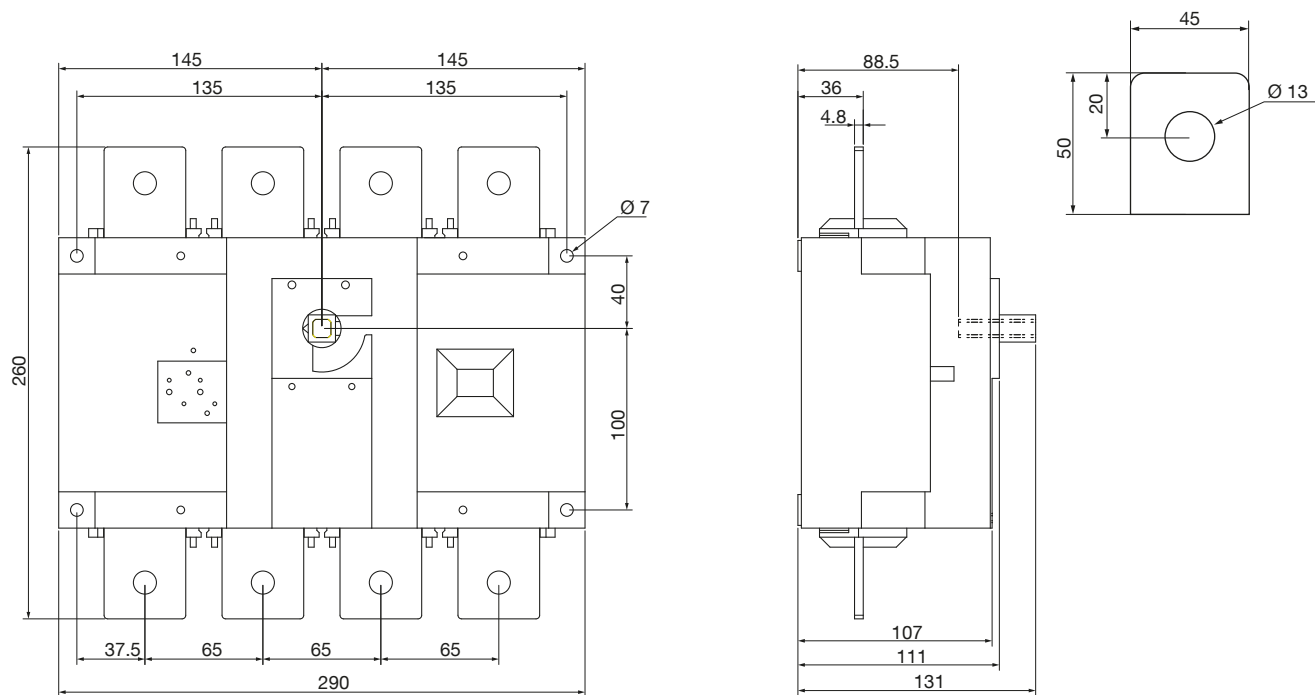
# SIRCO PV IEC 60947-3

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

## Dimensions (mm) (suite)

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

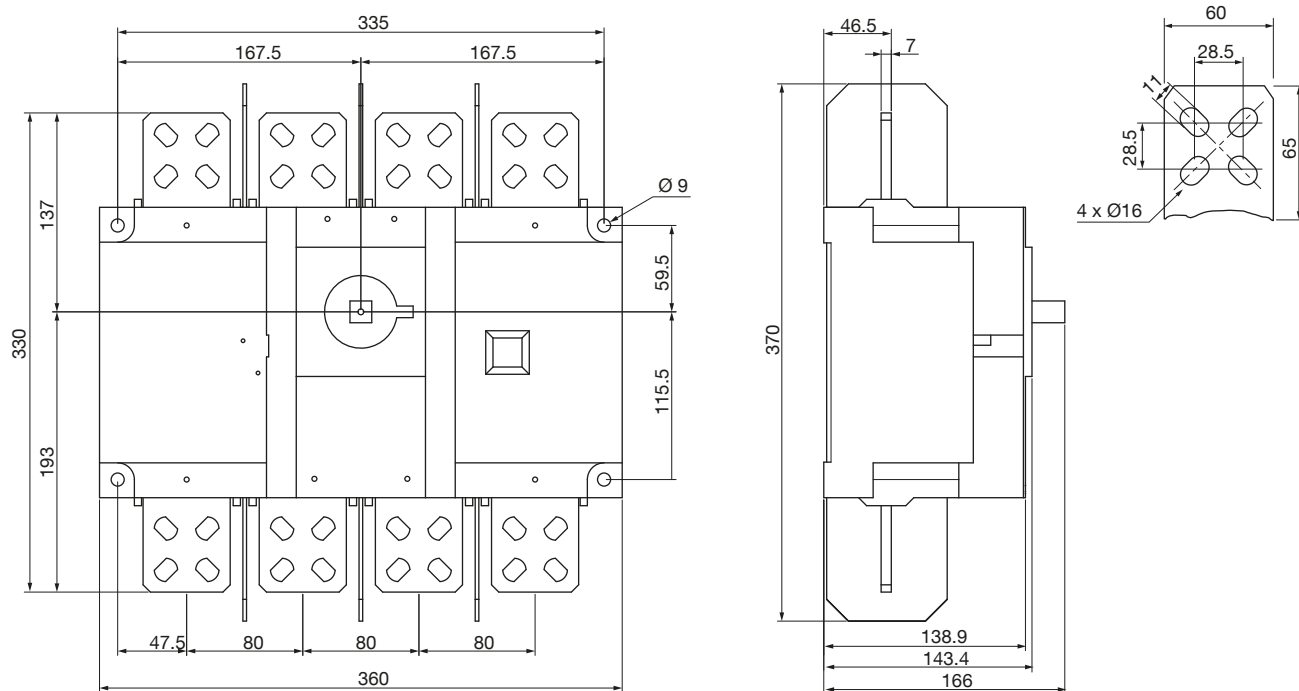
26PV 4063 - 26PV 4080



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

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

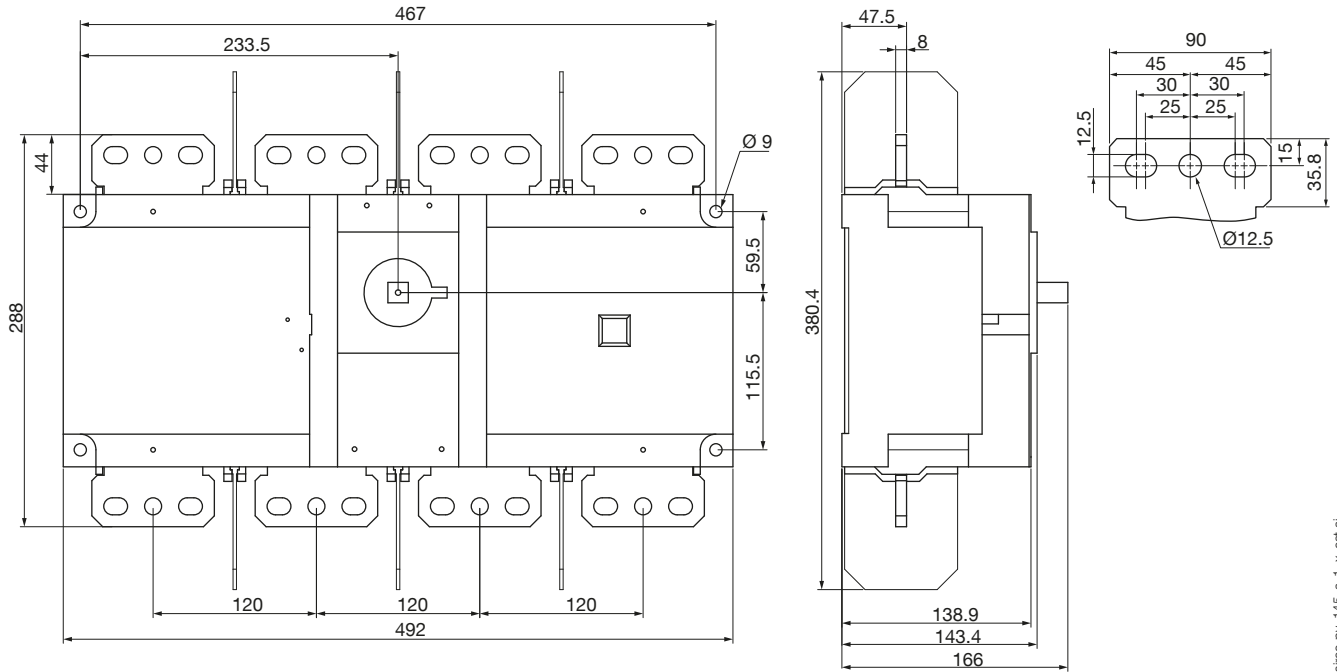
26PV 4120



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

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

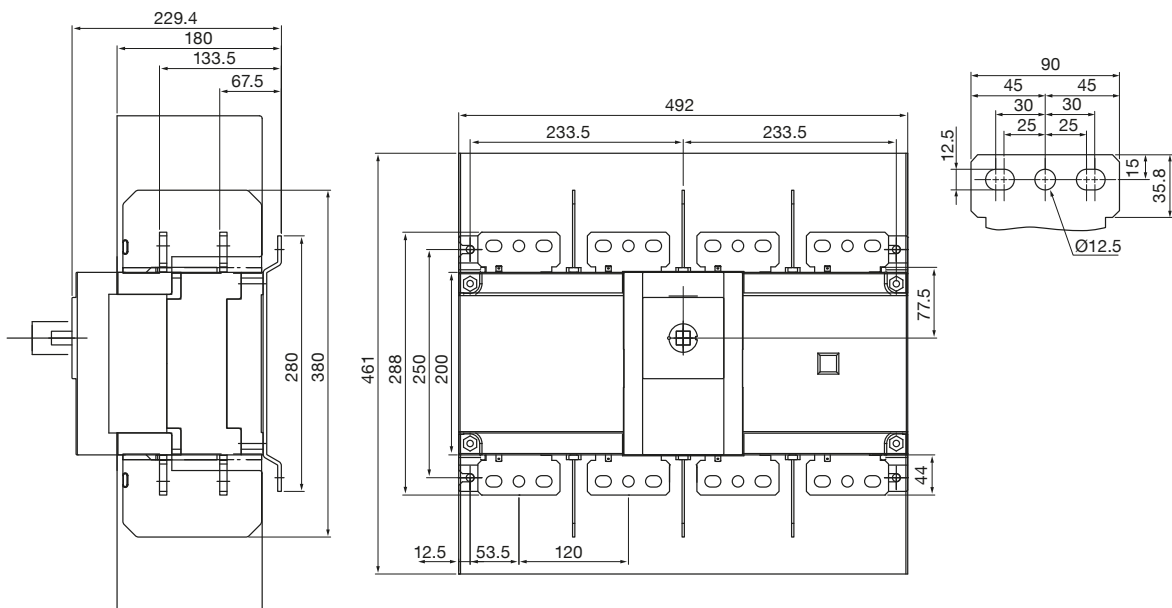
26PV 4200



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

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

26PV 4320



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

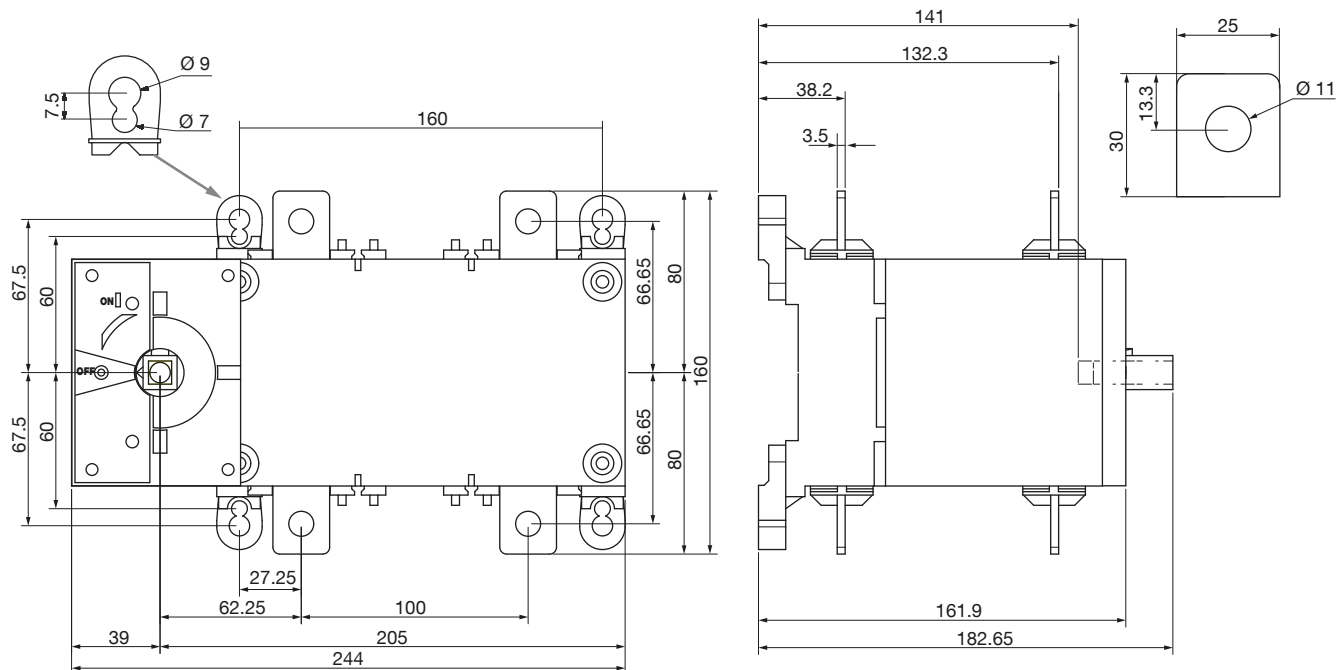
# SIRCO PV IEC 60947-3

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

## Dimensions (mm) (suite)

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

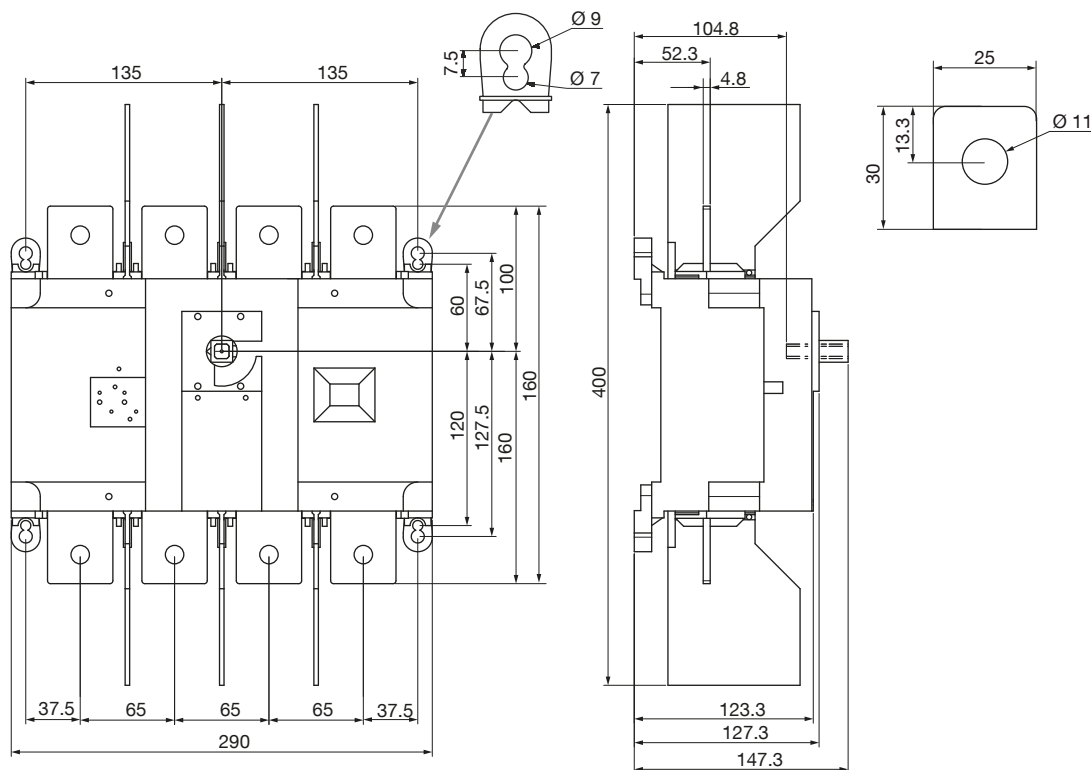
26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



sirco-pv\_148\_a\_1\_x\_catal

315 à 400 A - B5 - 4P - 1000 VDC - 2 circuits

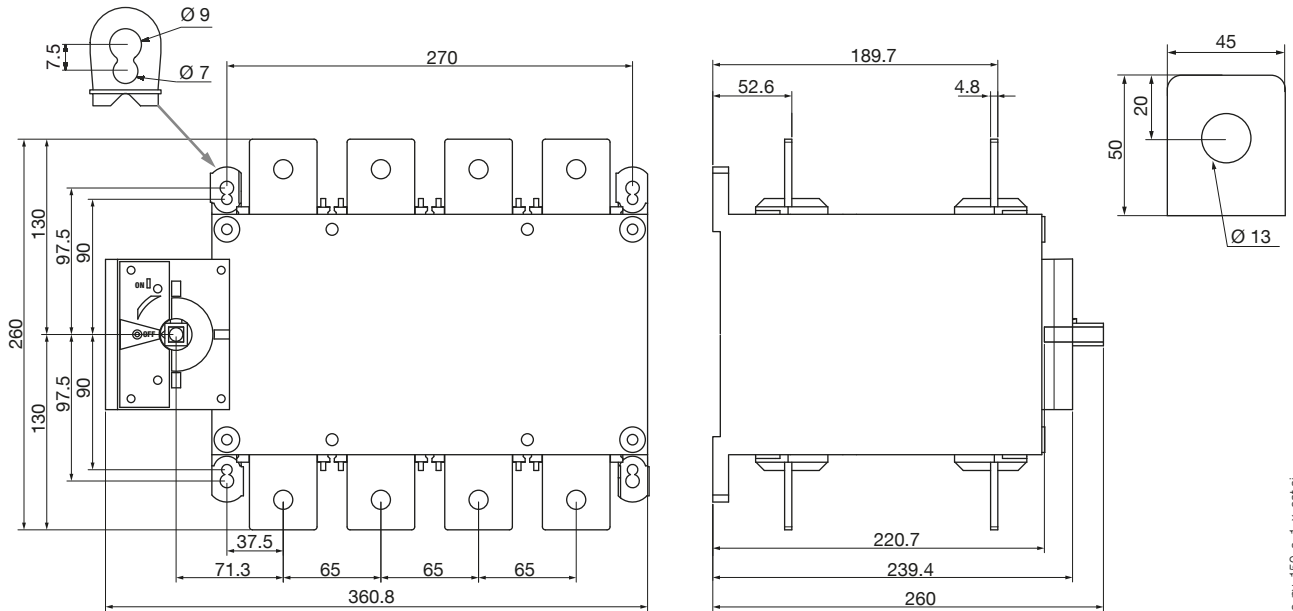
27PV 4032 - 27PV 4039



sirco-pv\_149\_a\_1\_x\_catal

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

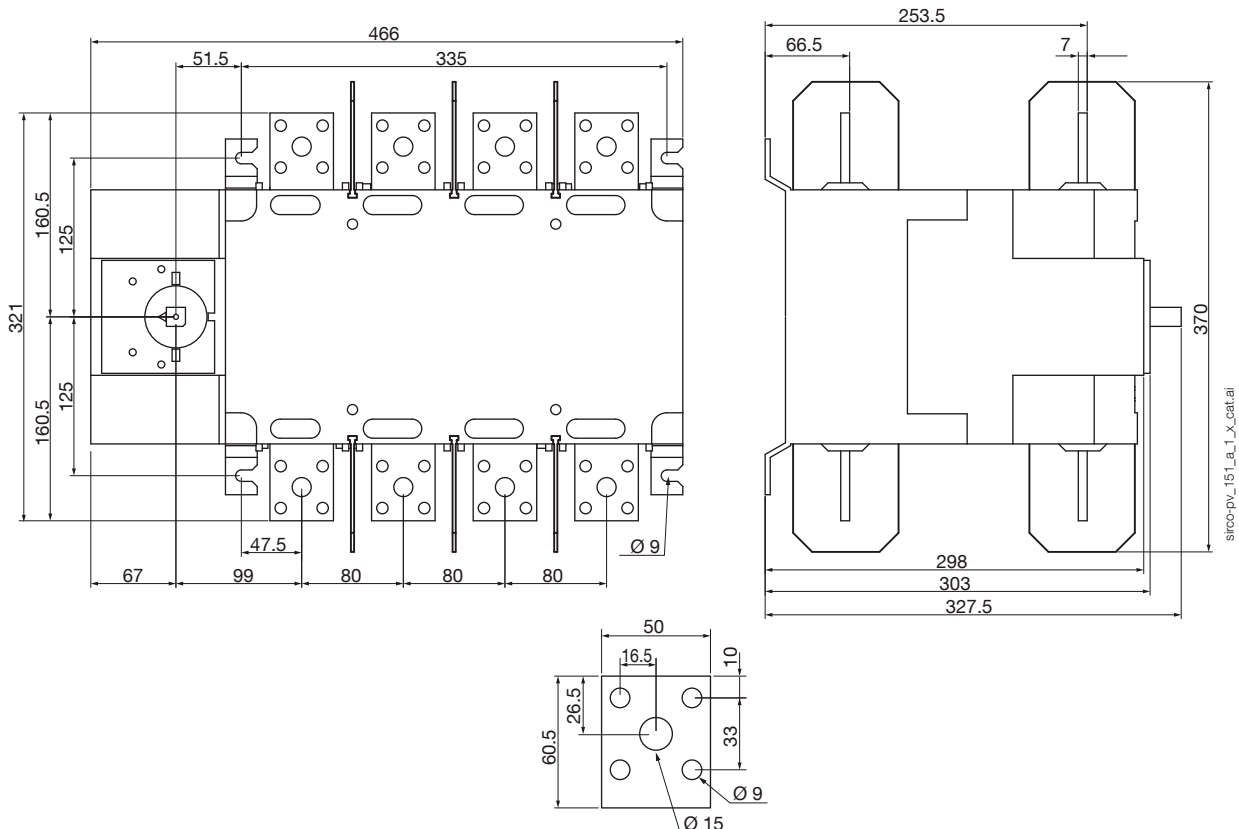
26PV 8063



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

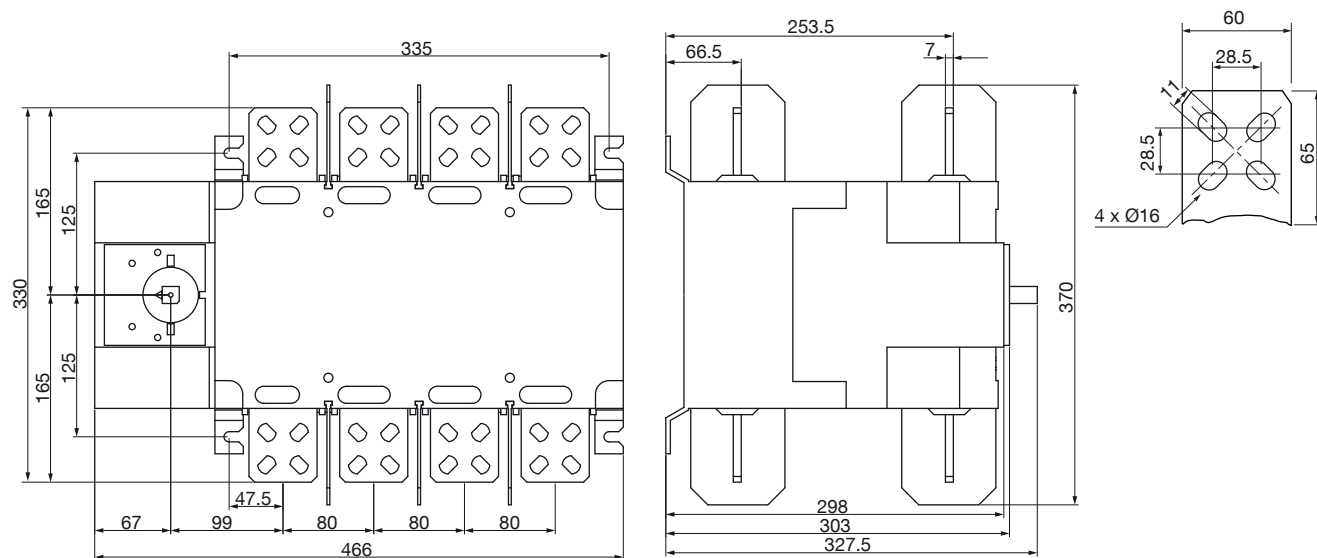
# SIRCO PV IEC 60947-3

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

## Dimensions (mm) (suite)

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

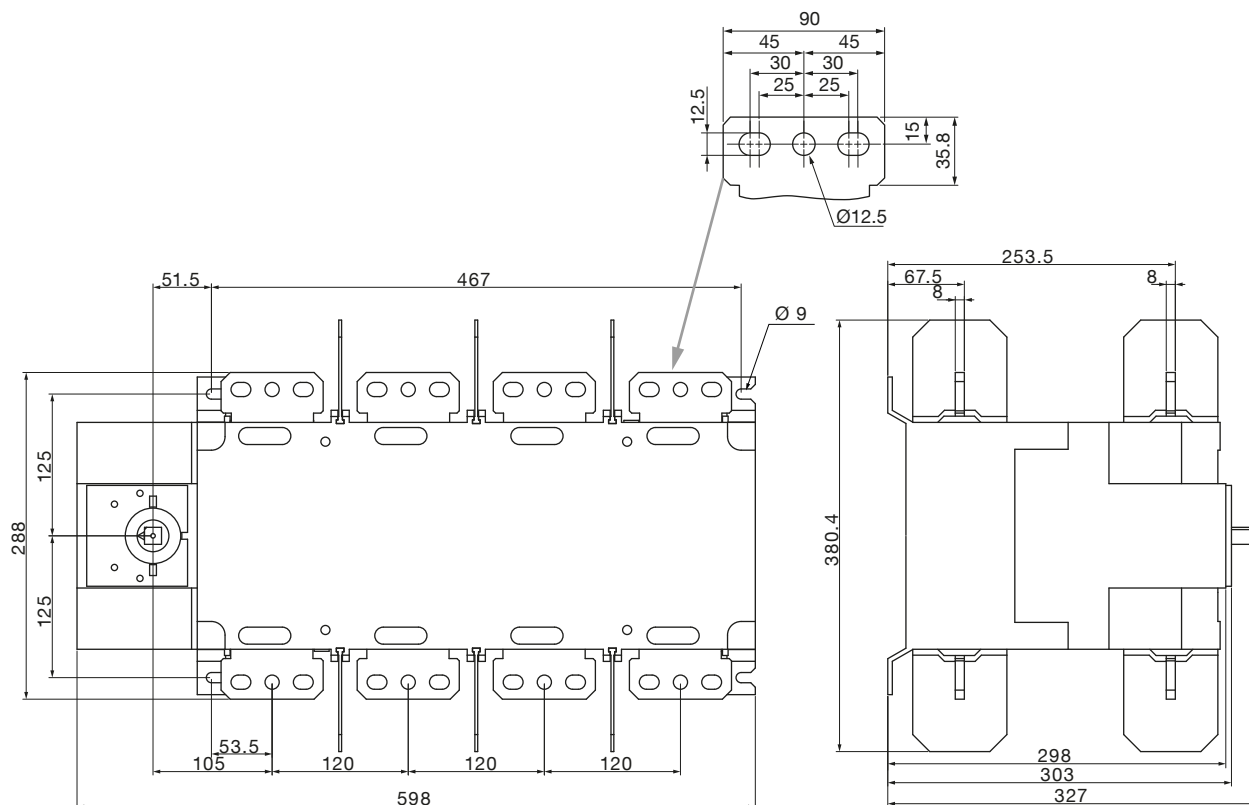
26PV 8120



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

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

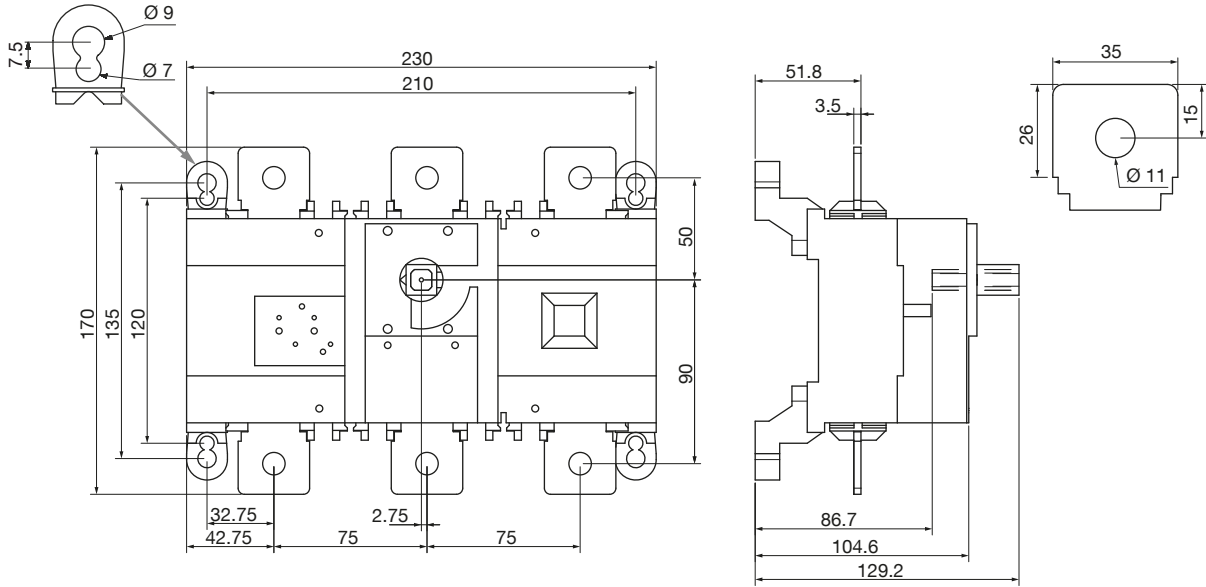
26PV 8200



sirco-pv\_153\_a\_1\_x\_cat.ai

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

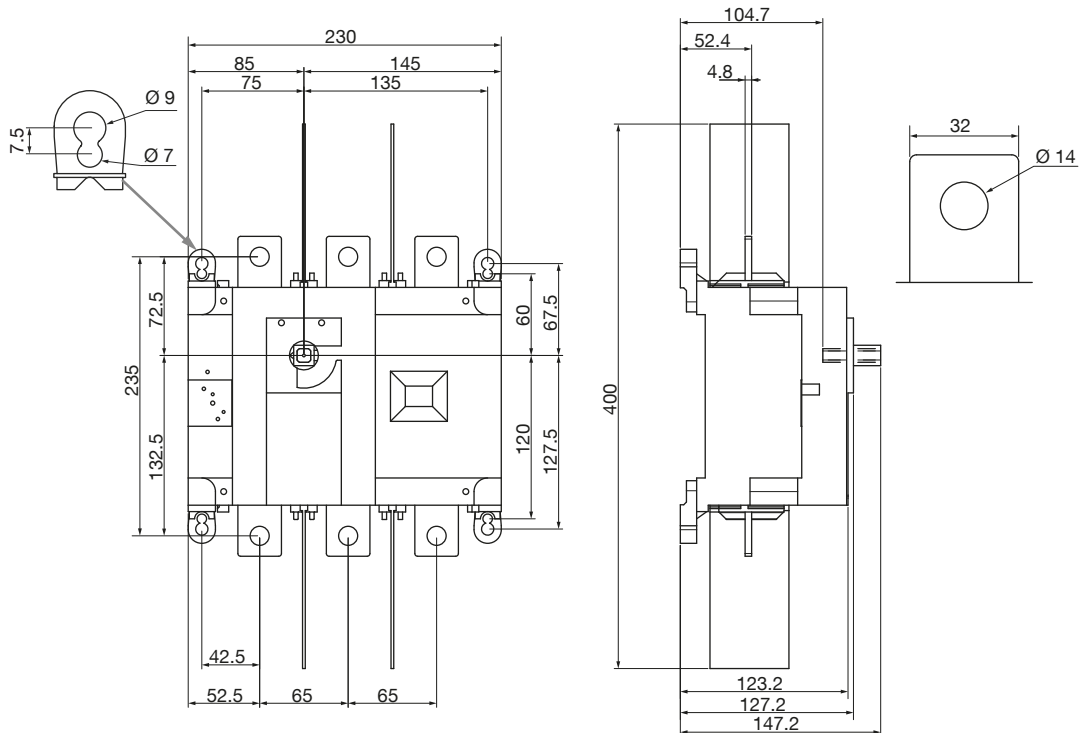
26PV 3015 - 26PV 3024 - 26PV 3030 - 26PV 3039



sirco-pv\_154\_a\_1\_x\_cat.ai

250 à 500 A - B5 - 3P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 3051



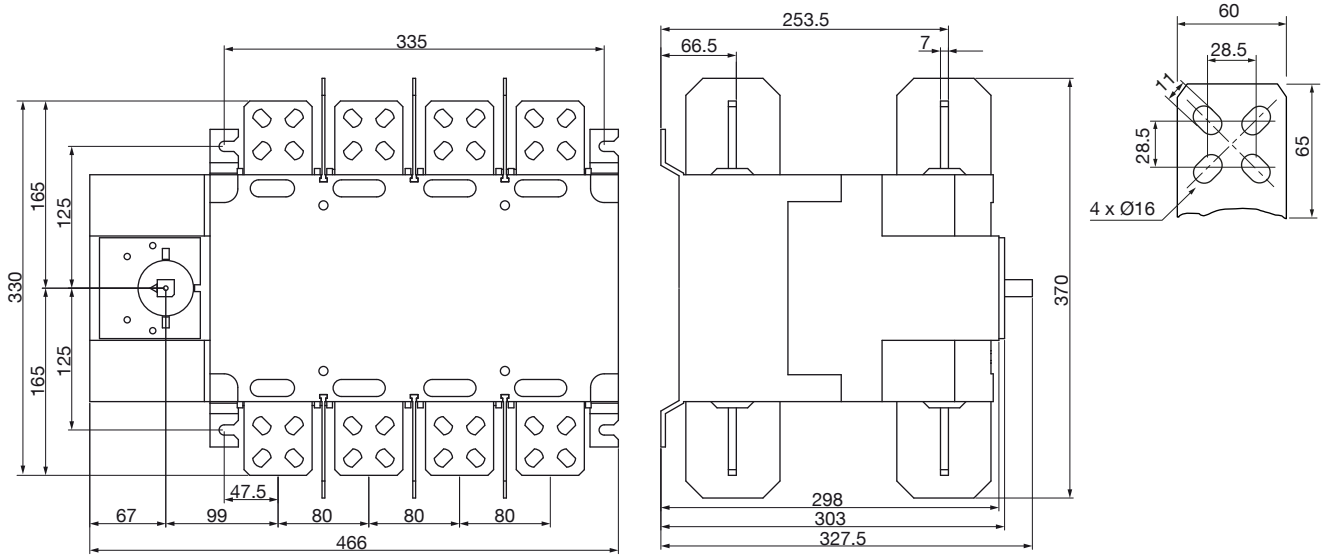
sirco-pv\_155\_a\_1\_x\_cat.ai





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

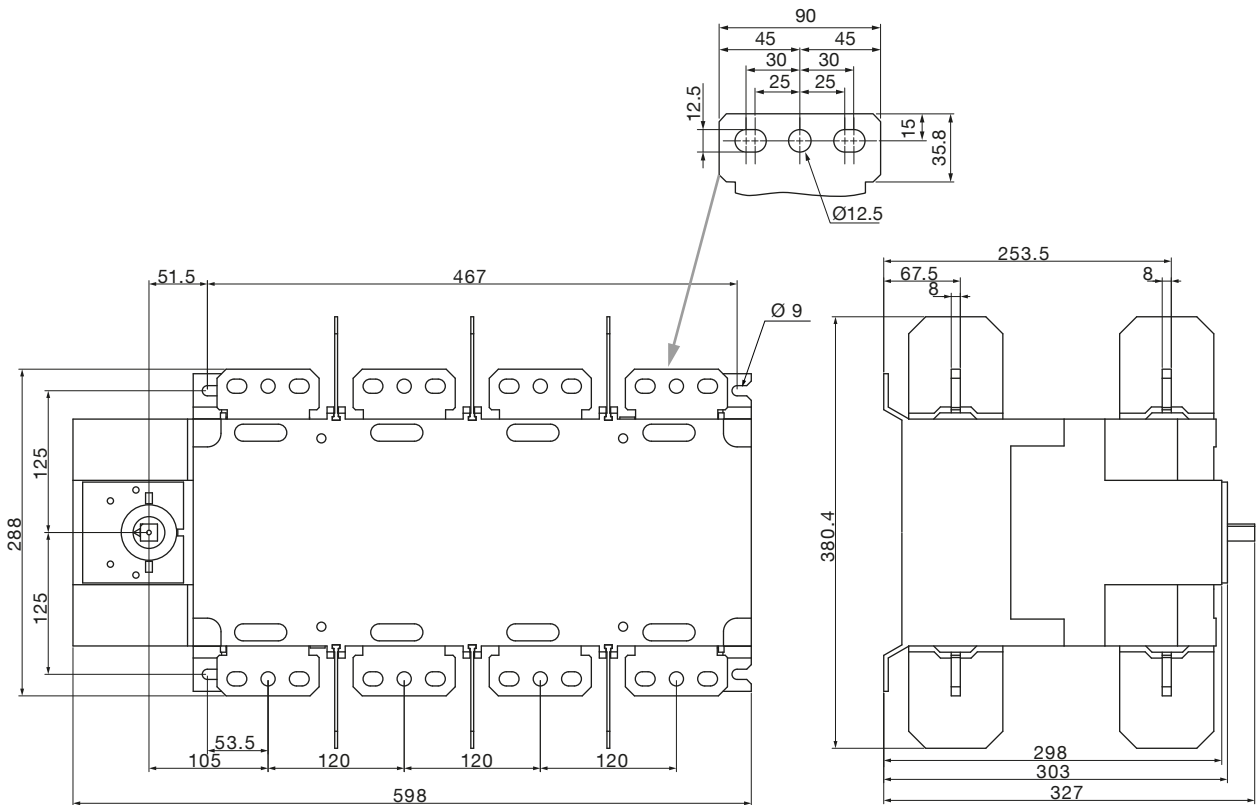
26PV 8120



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

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

26PV 8200



sirco-pv\_153\_a\_1\_x\_cat.ai

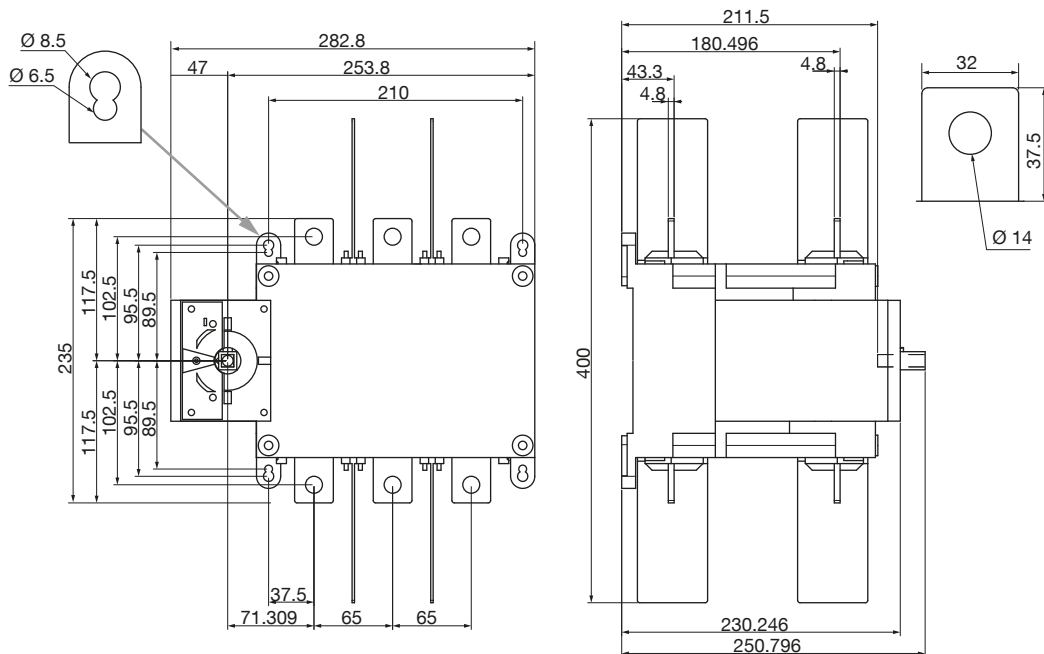
# SIRCO PV IEC 60947-3

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

## Dimensions (mm) (suite)

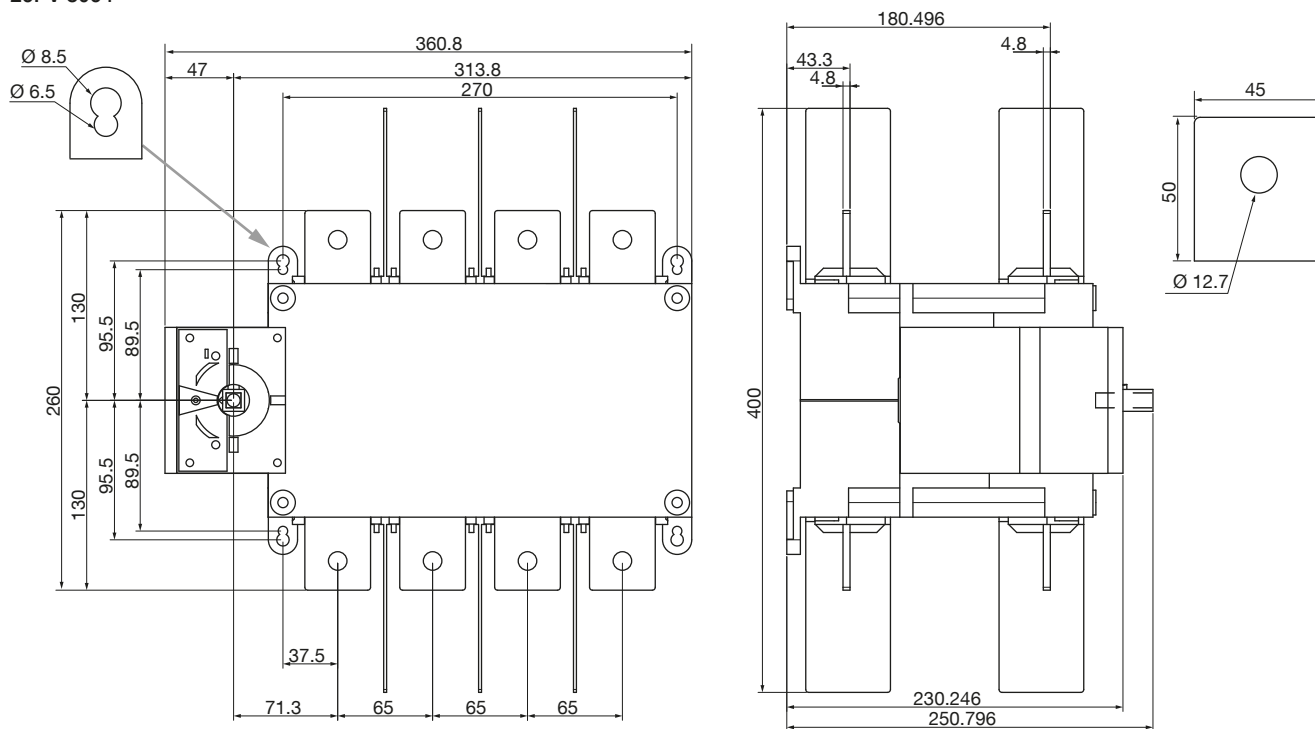
275 à 500 A - B5<sub>DS</sub> - 6P - 1500 VDC - 2 circuits

26PV 6026 - 26PV 6032 - 26PV 6042 - 26PV 6052



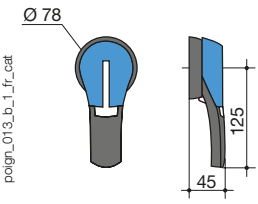
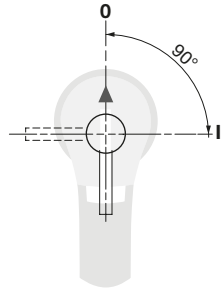
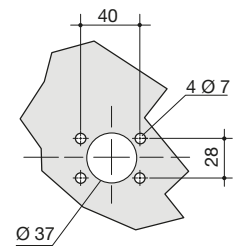
630 A - B5<sub>DS</sub> - 8P - 1500 VDC - 2 circuits

26PV 8064

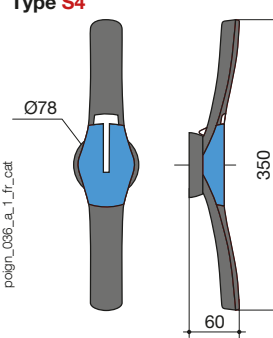
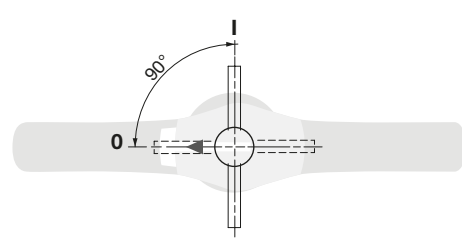
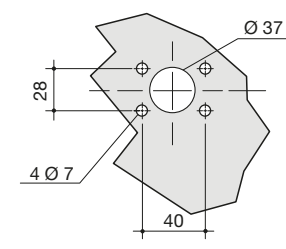


Dimensions des poignées extérieures (mm)

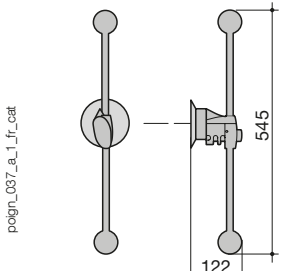
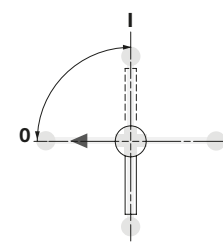
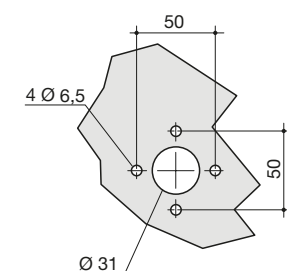
B4 - B4<sub>DS</sub> - B5

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	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>  		

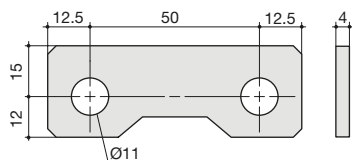
B8 - B6<sub>DS</sub> - B7<sub>DS</sub>

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

Barres de pontage (mm)

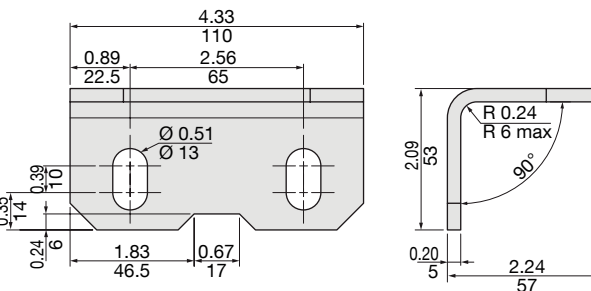
2609 0025

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



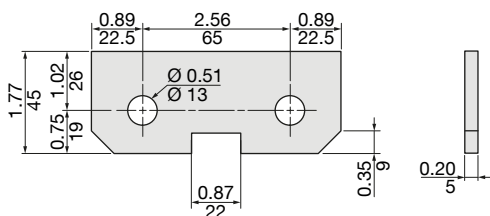
2709 0045

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



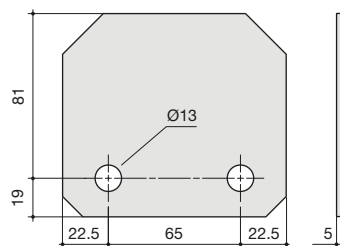
2709 0027

sirco-pv\_179\_a\_1\_x\_cat



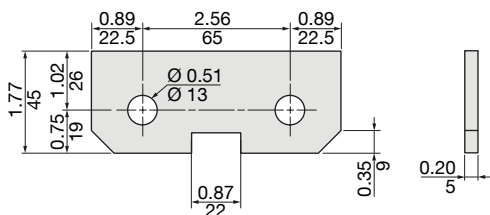
2609 0080

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



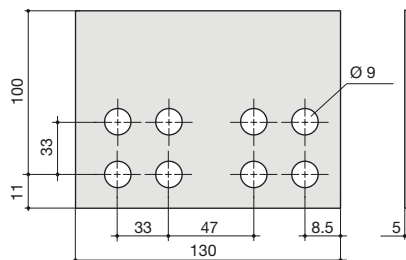
2609 0027

sirco-pv\_179\_a\_1\_x\_cat



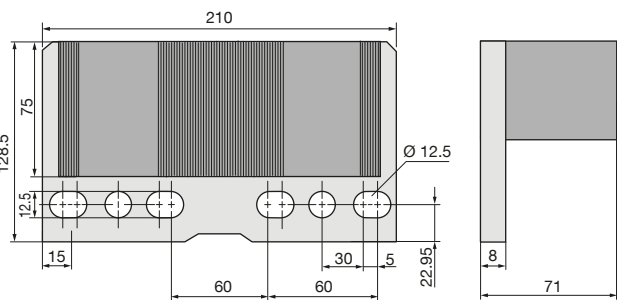
2609 1100

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



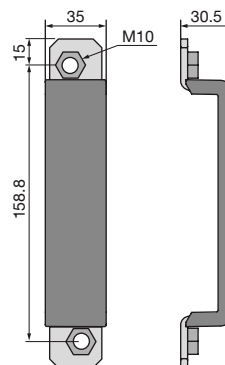
2609 1200

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



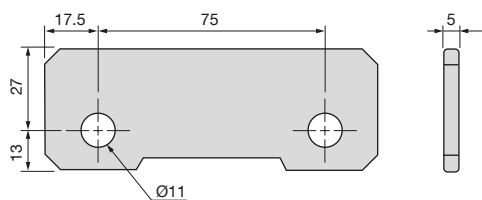
2609 0041

sirco-pv\_159\_a\_1\_x\_cat



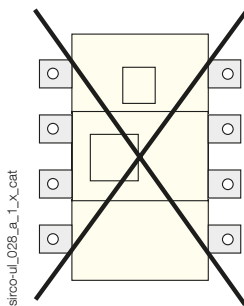
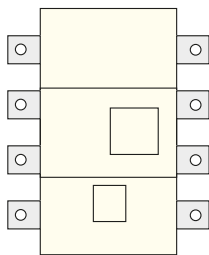
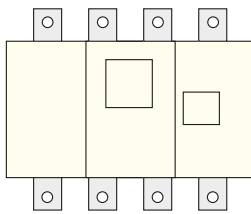
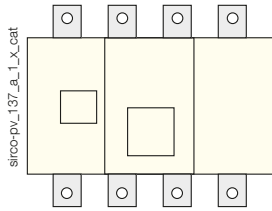
2609 0026

sirco-pv\_160\_a\_1\_x\_cat

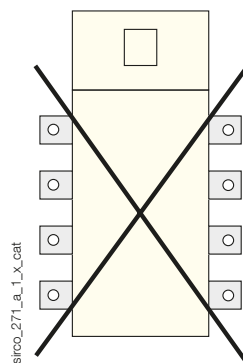
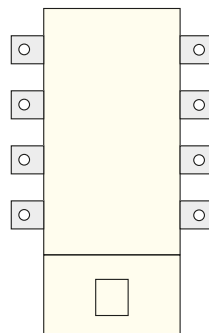
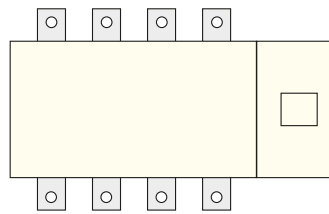
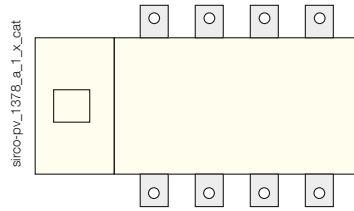


Sens de montage

B4 à B8



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



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

