

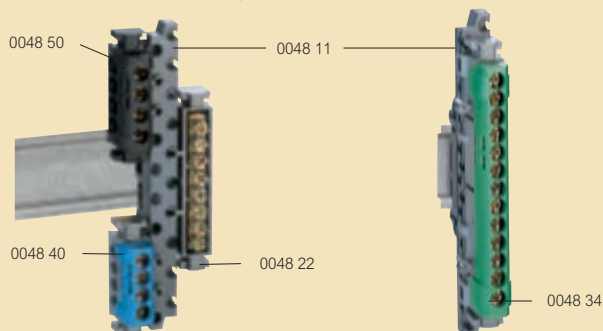
## Borniers de répartition

caractéristiques techniques

### ■ Montage des borniers nus sur support et IP 2X

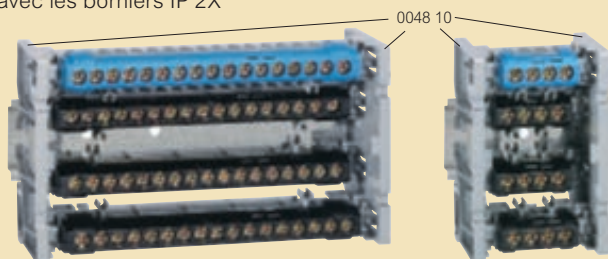
#### Sur support universel réf. 0048 11

Fixé sur rail ou , il reçoit tous les borniers

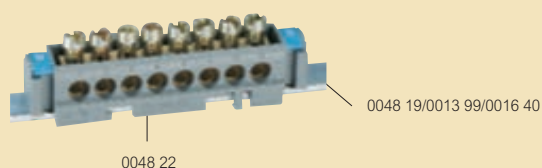


#### Sur support répartiteur réf. 0048 10

Permet de constituer un répartiteur 2P, 3P ou 4P en association avec les borniers IP 2X



#### Sur barreau 12 x 2

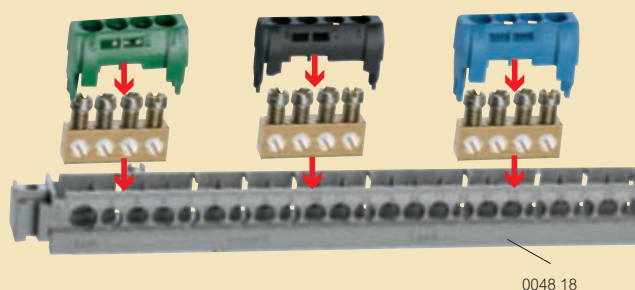


#### Sur supports pour borniers réf. 0048 18

Permet de composer le nombre exact de connexions,

avec les borniers nus à visser, ou IP 2X

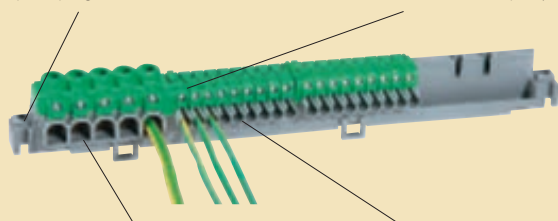
- Exemple de composition



### ■ Borniers de terre à connexion automatique

Fixation par vis (livrées) ou par clipsage selon le coffret

La déconnexion d'un conducteur se fait à l'aide d'un tournevis plat (3,5mm)



Bornes à cages pour fils souples ou rigides de 6 à 25mm<sup>2</sup>

Bornes automatiques pour fils souples ou rigides de 1,5 à 4mm<sup>2</sup> (Normes EN NF 60998)

## Répartiteurs modulaires 40–250A, bornes de répartition 125–250A - caractéristiques techniques

Conformes à la norme EN 60947-1

Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1 : 500V

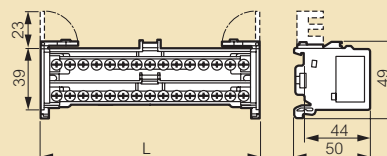
Tension d'impulsion (Uimp) : 8kV – degré de pollution : 3

Utilisation en courant continu : sans déclassement

Auto-extinguible 960 °C sur les supports de parties actives

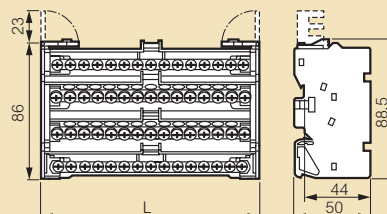
### ■ Répartiteurs modulaires monoblocs

#### Bipolaires 40 – 100 – 125A réf. 0048 81/80/82



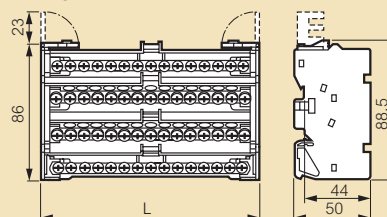
Réf. coffret	Largeur (mm)
0048 80	70
0048 81	105
0048 82	140

#### Tétrapolaires 40 – 100 – 125A réf. 0048 85/84/86/88



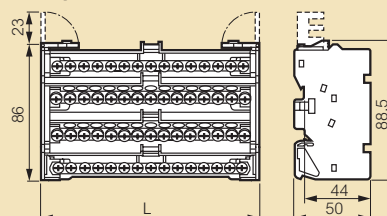
Réf. coffret	Largeur (mm)
0048 84	70
0048 85	105
0048 86	105
0048 88	140

#### Tétrapolaires 125A réf. 0048 76



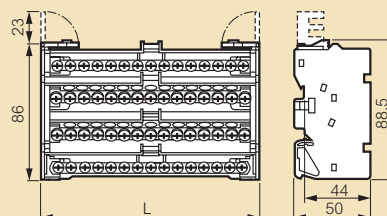
Réf. coffret	Largeur (mm)
0048 76	179
0048 77	160
0048 79	179

#### Tétrapolaires 160A réf. 0048 79



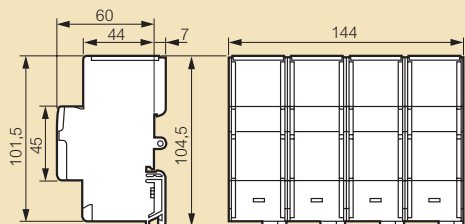
#### Tétrapolaires 250A réf. 0048 79

Tenue au fil incandescent 960 °C selon EN 60695-2-11

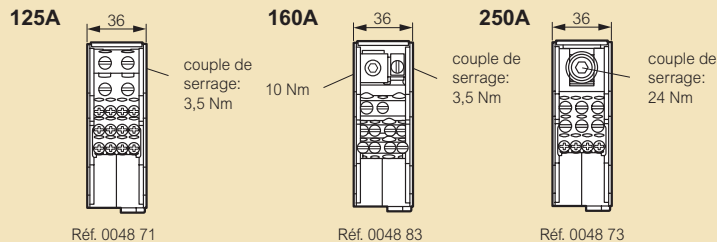


## ■ Répartiteurs modulaires associables

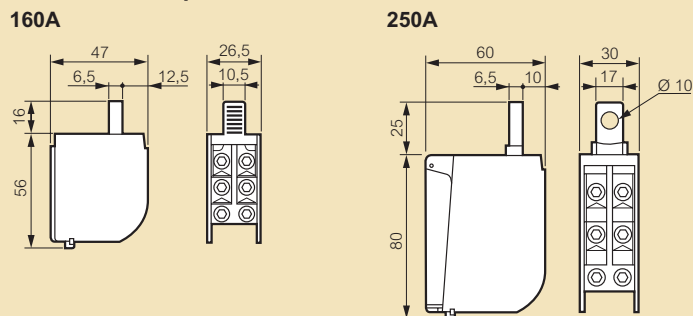
Unipolaires 125 – 160 – 250A réf. 0048 71/83/73



### Plage de raccordement



## ■ Bornes de répartition réf. 0048 67/68



## ■ Section de raccordement des conducteurs souples

avec embouts Starfix

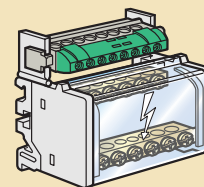
Répartiteurs Réf.	Connexions par barreau		Conducteurs souples avec embouts	
	Nombre	Diamètre (mm)	Section (mm <sup>2</sup> )	Embouts Starfix réf.
0048 67	6	8,5	6 à 25	0376 68 à 71
0048 71	12	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	4	10	16 à 35	0376 70 à 72
				0376 70 à 77
0048 73	4	6	2,5 à 10	0376 66 à 69
	6	8,5	10 à 25	0376 69 à 72
	1	–	70 à 120	–
				0376 71 à 77/78
0048 83	7	5,3	1,5 à 6	0376 64 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68/69/72
	3	8,9	10 à 25	0376 69/72
	1	–	25 à 50	0376 71 à 77/78
0048 80	5	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
				0376 68 à 70/72
0048 81	11	4,3	0,75 à 4	0376 62 à 67
	2	6	4 à 10	0376 67/68/69
				0376 67/68/69
0048 82	11	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
	2	9	10 à 25	0376 69/72/71
0048 84	5	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
				0376 68 à 70/72
0048 85	11	4,3	0,75 à 4	0376 62 à 67
	2	6	4 à 10	0376 67/68/69
				0376 67/68/69
0048 86	7	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
	2	9	10 à 25	0376 69/72
0048 88	11	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	4	8,5	6 à 25	0376 68 à 71
				0376 68 à 71
0048 79	1	–	35 à 70	0376 77/78
	8	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	4	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
	2	8,5	10 à 25	0376 69/72
0048 76	14	5,3	1,5 à 10	0376 64 à 69
	1	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
	1	8,5	6 à 25	0376 68 à 70/72
	1	–	16 à 35	0376 70 à 77
				0376 70 à 77
0048 77	6	6	2,5 à 10	0376 66 à 69
	2	7,5	6 à 16	0376 68 à 70/72
	2	8,5	10 à 25	0376 69 à 72
	1	10	16 à 35	0376 70 à 72/77
	1	–	50 à 120	0376 78
				0376 78

## ■ Utilisation des répartiteurs dans les installations photovoltaïques

Nb de modules	Réf.	Section maxi raccordable «solar cable»	Courant I <sub>e</sub> (A) maxi T = (+40°C / +60°C) EN 60364-1	Ui (V) Degré de pollution 2 EN 60664-1	Tension de choc U <sub>imp</sub> EN 60664-1
<b>Répartiteur unipolaire</b>					
2	0048 71	4 × 16 à 25mm <sup>2</sup> 12 × 1,5 à 6mm <sup>2</sup> ou 6 × 10mm <sup>2</sup>	125/100	1000V <sup>(1)</sup>	8kV <sup>(2)</sup>
<b>Répartiteurs modulaires</b>					
4	0048 80	5 × 1,5 à 6mm <sup>2</sup> 2 × 6 à 16mm <sup>2</sup>	100/80	800V <sup>(1)</sup>	8kV <sup>(2)</sup>
8	0048 82	11 × 1,5 à 6mm <sup>2</sup> 2 × 6 à 16mm <sup>2</sup> 2 × 10 à 25mm <sup>2</sup>	125/100	800V <sup>(1)</sup>	8kV <sup>(2)</sup>

## ■ Utilisation de borniers

	Borniers IP 2x	Tension	Intensité
0048 80	0048 32 <sup>(1)</sup>	400V	80A
0048 81	0048 34 <sup>(1)</sup>	400V	40A
0048 82	0048 35 <sup>(1)</sup>	400V	100A
0048 84	0048 42 <sup>(2)</sup>	400V	80A
0048 85	0048 44 <sup>(2)</sup>	400V	40A
0048 86	0048 44 <sup>(2)</sup>	400V	100A
0048 88	0048 45 <sup>(2)</sup>	400V	100A
0048 76	0048 46 <sup>(2)</sup>	400V	100A
0048 79	0048 45 <sup>(2)</sup>	400V	100A



0048 80 + 0048 32

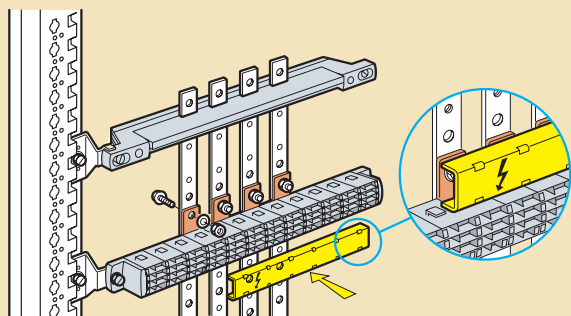
<sup>(1)</sup> ↓  
<sup>(2)</sup> Neutre

# Répartiteurs de rangée Lexiclic 250A et répartiteurs de puissance 125-400A

## caractéristiques techniques

### ■ Répartiteur de rangée Lexiclic

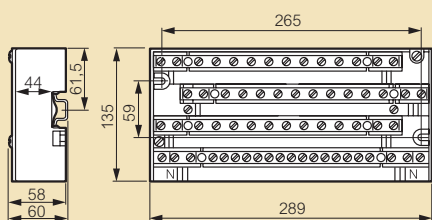
Conformes aux normes EN 60947 et EN 60947-3  
 Autoextinguibilité 960 °C  
 Tension: 500V  
 Tension d'isolement Ui: 660V  
 Ipk: 60 kA  
 Icw: 10,5 kA  
 In: 250A à 40 °C



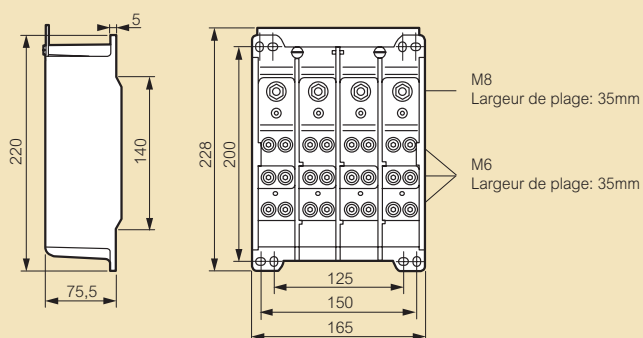
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	section (mm)
0374 34	160A	18 × 4
0374 18	250A	25 × 5
0374 19	400A	32 × 5

### ■ Répartiteurs extra-plats pour cosses

**125A** réf. 0374 47 – Icc crête 25 kA  
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1: 500V  
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

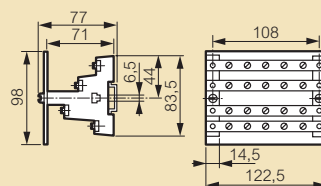


**250A** réf. 0374 00 – Icc crête 60 kA  
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1: 1000V  
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

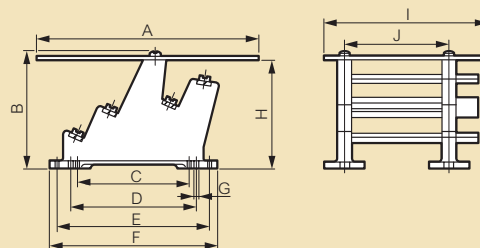


### ■ Répartiteurs étagés pour cosses

**125A** réf. 0373 95 – Icc crête 20 kA  
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1: 600V  
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



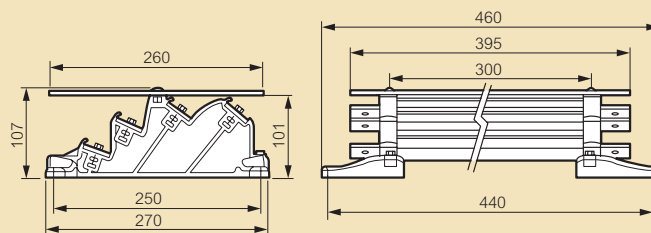
**125/160/250A** réf. 0374 30/31/35 – Icc crête 35 kA  
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1: 1000V  
 Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3  
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

**400A**<sup>(1)</sup> réf. 0373 08 – Icc crête 42 kA  
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1/EN 60664-1: 1000V  
 Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3  
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



<sup>(1)</sup> Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300mm