

# BOITE DE JONCTION

## 1 à 6 CHAINES PV

### PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES, LES SURTENSIONS ET SECTIONNEMENT



La boîte de jonction 1 à 6 chaînes PV permet le montage en parallèle de 1 à 6 chaînes de panneaux solaires montés en série.

Elle est équipée de dispositifs de protection contre les surintensités des modules solaires, d'un dispositif de protection contre les surtensions ainsi que d'un dispositif de sectionnement pour isoler les panneaux solaires du régulateur de charge. La protection contre les surtensions est assurée par un parafoudre.

Elle est conforme à l'UTE C 15-712-2. En fonction du département de l'installation et de la distance entre les modules solaires et la boîte de jonction, elle peut être obligatoire dès l'installation d'un champ solaire.

Quatre modèles sont disponibles :

- 1 chaîne PV pour 1 champ solaire,
- 2 chaînes PV pour 1 à 2 champs solaires,
- 4 chaînes PV pour 1 à 4 champs solaires,
- 6 chaînes PV pour 1 à 6 champs solaires.

Si la boîte est montée dans un endroit facilement accessible, elle peut servir de coupure d'urgence. Sinon un dispositif de coupure d'urgence déporté doit être ajouté.

# BOITE DE JONCTION

## 1 à 6 CHAINES PV

## PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES, LES SURTENSIONS ET SECTIONNEMENT

### DONNEES TECHNIQUES

Référence	M1011x1Axx		M1012x1Axx		M1014x1Axx		M1016x1Axx	
Nombre de champs solaires	1		2		4		6	
Courant max par champ solaire	M1011x1A06	6 A	M1012x1A06	6 A				
	M1011x1A08	8 A	M1012x1A08	8 A				
	M1011x1A10	10 A	M1012x1A10	10 A	M1014x1A10	10 A		
	M1011x1A12	12 A	M1012x1A12	12 A	M1014x1A12	12 A		
	M1011x1A15	15 A	M1012x1A15	15 A	M1014x1A15	15 A	M1016x1A15	15 A
	M1011x1A20	20 A	M1012x1A20	20 A	M1014x1A20	20 A	M1016x1A20	20 A
Sectionnement	50 A		50 A		63 A		125 A	
Tension max en VDC	M101111Axx	670	M101211Axx	670	M101411Axx	670	M101611Axx	670
	M101121Axx	24	M101221Axx	24	M101421Axx	24	M101621Axx	24
	M101131Axx	48	M101231Axx	48	M101431Axx	48	M101631Axx	48
	M101141Axx	75	M101241Axx	75	M101441Axx	75	M101641Axx	75
	M101151Axx	130	M101251Axx	130	M101451Axx	130	M101651Axx	130
	M101161Axx	220	M101261Axx	220	M101461Axx	220	M101661Axx	220
	M1011A1Axx	720	M1012A1Axx	720	M1014A1Axx	720	M1016A1Axx	720
Entrées PV	Embases MC4 (Multi-Contact) pré-câblées – contre connecteurs fournis							
Longueur de câble fourni en sortie régulateur	1 m		1 m		1 m		1 m	
Dimensions	232*250*154 mm		232*250*154 mm		320*250*155 mm		430*250*155 mm	
Emplacement des percements de fixation	A : 90 mm B : 180 mm		A : 90 mm B : 180 mm		A : 170 mm B : 180 mm		A : 280 mm B : 125 mm C : 175 mm	
Poids	1,900 Kg		2,200 Kg		4,000 Kg		4,700 Kg	
Classe IP	IP 65							
Normes	Conforme UTE C 15-712-2							