

# DC-1ST/MC4

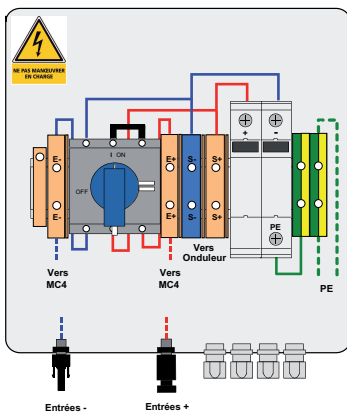
**Coffret de protection DC  
1 string / 1 MPPT**



Coffret de protection précablé intégrant un interrupteur sectionneur, un parafoudre DC pour installation photovoltaïque, partie courant continu, conforme au guide UTE C 15-712-1.

- Coffret étanche IP65
- Parafoudre 600Vdc ou 1000Vdc
- Interrupteur sectionneur DC
- 1 string raccordable
- Disponible avec bobine de déclenchement à distance (MX,MN)
- (Autre version sur demande)

## Schémas



## Caractéristiques

Références	DC-1ST/600V/MC4	DC-1ST/MC4
Nombre de strings raccordables	1	1
Tension nominale	600Vdc	1000Vdc
Courant nominal	40 A	25 A
Interrupteur sectionneur	oui	oui
Protection surintensité par fusible	non / ( Option sur demande )	non / ( Option sur demande )
Déconnecteur thermique	Intégré au parafoudre (Avec visualisation)	Intégré au parafoudre (Avec visualisation)
<b>Parafoudre</b>	<b>ET2-40DTC/600-2</b>	<b>ET2-25DTC/1000-2</b>
Norme	NF EN 61643-11 / IEC 61643-1 / UTE C 61-740-51	NF EN 61643-11 / IEC 61643-1 / UTE C 61-740-51
Classe d'essai	II	II
Tension max. de service permanent $U_{cpv}$	600 VDC	1000 VDC
Courant nominal de décharge $I_n$ ( 8/20 $\mu$ s )	20 kA	12.5 kA
Courant maximal de décharge $I_{max}$ ( 8/20 $\mu$ s )	40 kA	25 kA
Niveau de protection $U_p$ sous $I_n$	< 2,2 kV	< 2,8 kV
Courant $I_{scWPV}$	150 A	150 A
Courant de fonctionnement permanent $I_{cPV}$	< 0,1 mA	< 0,1 mA
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns
Signalisation fin de vie	oui	oui
<b>Coffret</b>		
Degré de protection	IP 65	IP 65
Matériau / classe	Isolant auto-extinguible, essai au fil incandescent 650°C / classe II	Isolant auto-extinguible, essai au fil incandescent 650°C / classe II
Dimensions externes LxHxP en mm	200x200x122	200x200x122
<b>Raccordement</b>		
Raccordement strings	Multicontact MC4	Multicontact MC4
Raccordement onduleur (Bornier)	max. 16 mm <sup>2</sup>	max. 16 mm <sup>2</sup>
Raccordement terres (Bornier)	max. 16 mm <sup>2</sup>	max. 16 mm <sup>2</sup>

## Références

Code	Désignation	Description
113423	DC-1ST/600V/MC4	Coffret de protection DC 1ST 600Vdc
113422	DC-1ST/MC4	Coffret de protection DC 1ST 1000Vdc