



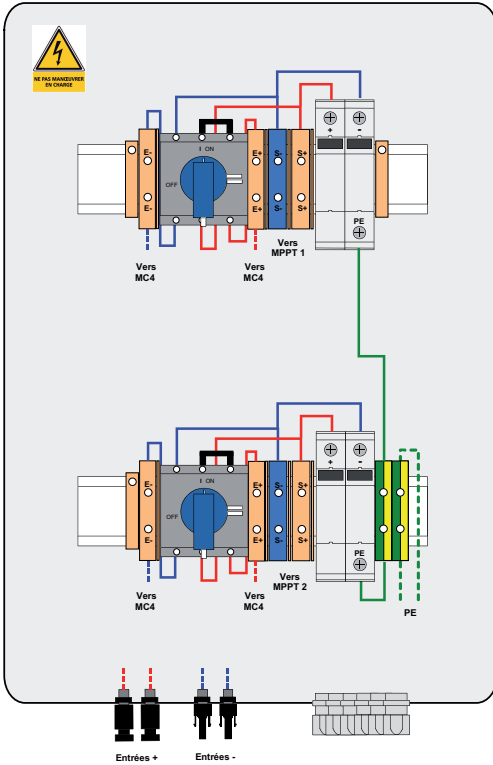
# DC-1+1ST/MC4

**Coffret de protection DC  
1+1 strings / 2 MPPT**

Coffret de protection précablé intégrant deux interrupteurs sectionneurs, deux parafoudres ET2-25DTC/1000-2 pour installation photovoltaïque, partie courant continu, conforme au guide UTE C 15-712-1.

- Coffret étanche IP65
- Parafoudre 1000Vdc In 12.5 kA / I<sub>max</sub> 25 kA
- Interrupteur sectionneur DC
- 1+1 strings raccordables
- Disponible avec bobine de déclenchement à distance (MX,MN)
- (Autre version sur demande)

## Schémas



## Caractéristiques

Références	DC-1+1ST/MC4	
Nombre de strings raccordables	1 + 1	
Tension nominale	1000 Vdc	
Courant nominal	25A (40A/600Vdc)	25A (40A/600Vdc)
Interrupteur sectionneur	oui	oui
Protection surintensité par fusible	oui	non
Déconnecteur thermique	Intégré au parafoudre (Avec visualisation)	
<b>Parafoudre</b>	<b>ET2-25DTC/1000-2</b>	
Norme	NF EN 61643-11 / IEC 61643-1 / UTE C 61-740-51	
Classe d'essai	II	
Tension max. de service permanent U <sub>cpv</sub>	1000 VDC	
Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> ( 8/20 μs )	12.5 kA	
Courant maximal de décharge I <sub>max</sub> ( 8/20 μs )	25 kA	
Niveau de protection U <sub>p</sub> sous I <sub>n</sub>	< 2,8 kV	
Courant I <sub>scWPV</sub>	150 A	
Courant de fonctionnement permanent I <sub>cPV</sub>	< 0,1 mA	
Temps de réponse	< 25 ns	
Signalisation fin de vie	oui	
<b>Coffret</b>	IP 65	
Degré de protection	IP 65	
Matériau / classe	Isolant auto-extinguible, essai au fil incandescent 650°C / classe II	
Dimensions externes LxHxP en mm	296x420x140	
<b>Raccordement</b>	Multicontact MC4	
Raccordement strings	Multicontact MC4	
Raccordement onduleur (Bornier)	max. 16 mm <sup>2</sup>	
Raccordement terres (Bornier)	max. 16 mm <sup>2</sup>	

## Références

Code	Désignation	Description
113311	DC-1+1ST/MC4	Coffret de protection DC 1+1ST 1000Vdc