FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Coffret de protection photovoltaïque

PRODUIT	VERSIONS	ÉDITION
Coffret DC photovoltaïque parafoudre T2 — 1 à 3 MPPT, 1000 V	**3**	**08/11/2026**

Coffret DC photovoltaïque prêt à raccorder, avec un parafoudre DC type 2 (T2) par MPPT, pour des chaînes jusqu'à 1000 V DC. Boîtier IP65 en saillie, disponible en 1, 2 ou 3 MPPT.



COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 1 MPPT — PARAFOUDRE T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	1 MPPT, 1 entrée et 1 sortie
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 2 (T2), 1 par MPPT
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	15 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up	≤ 3,7 kV
Tension permanente max UCPV	1170 V DC
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65, résistant aux UV
Classe de protection	II
Résistance aux chocs	IK08
Tension assignée d'isolement du coffret	400 V AC / 1500 V DC
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C
Taille du coffret	4 modules
Dimensions	120 × 128 × 201 mm (P × l × H)
Poids	0,95 kg
Montage	en saillie, intérieur ou extérieur
Références normatives	coffret : EN 60670-1, EN 62208

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 1 MPPT — PARAFOUDRE T2, 1000 V	VALEUR
Temps de réponse	≤ 25 ns

Coffret DC 1 MPPT avec un parafoudre type 2 (In 15 kA, Imax 40 kA, Up ≤ 3,7 kV) pour 1000 V DC. Boîtier 4 modules IP65, classe II, IK08, raccordement par connecteurs PV de traversée.

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 2 MPPT — PARAFOUDRE T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	2 MPPT, 2 chaînes
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 2 (T2), classe II, 1 par MPPT, protection thermique
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	20 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65
Classe de protection	II
Résistance aux chocs	IK08
Tension assignée d'isolement du coffret	690 V AC / 1000 V DC
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C
Taille du coffret	12 modules
Dimensions	157 × 320 × 293 mm
Poids	2,21 kg
Montage	en saillie
Références normatives	coffret : EN 60670, EN 62208 ; parafoudre : 50539-11
Courant assigné du coffret	63 A

Coffret DC 2 MPPT avec un parafoudre type 2 par MPPT (In 20 kA, Imax 40 kA) pour 1000 V DC. Boîtier 12 modules IP65 à porte transparente, classe II, IK08.

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 3 MPPT — PARAFOUDRE T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	3 MPPT, 3 chaînes
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 2 (T2), classe II, 1 par MPPT, protection thermique
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	20 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65
Classe de protection	II
Résistance aux chocs	IK08
Tension assignée d'isolement du coffret	690 V AC / 1000 V DC
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 3 MPPT — PARAFOUDRE T2, 1000 V	VALEUR
Taille du coffret	12 modules
Dimensions	157 × 320 × 293 mm
Poids	2,6 kg
Montage	en saillie
Références normatives	coffret : EN 60670, EN 62208 ; parafoudre : 50539-11
Courant assigné du coffret	63 A

Coffret DC 3 MPPT avec un parafoudre type 2 par MPPT (In 20 kA, Imax 40 kA) pour 1000 V DC. Boîtier 12 modules IP65 à porte transparente, classe II, IK08.

Document établi par FreXolaire à partir des caractéristiques techniques du produit. Photo non contractuelle. Installation à confier à un professionnel qualifié ; FreXolaire est installateur RGE QualiPV.