FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Coffret de protection photovoltaïque

PRODUIT	VERSIONS	ÉDITION
Coffret DC parafoudre T1+T2 photovoltaïque — 1 à 3 MPPT, 1000 V	**3**	**08/11/2026**

Coffret DC photovoltaïque avec un parafoudre DC type 1+2 (T1+T2) par MPPT, pour des chaînes en 1000 V DC. Boîtier IP65 prêt à raccorder, installation extérieure possible, en version 1, 2 ou 3 MPPT.



COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 1 MPPT — PARAFOUDRE T1+T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	1 MPPT, 1 entrée et 1 sortie
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 1+2 (T1+T2), 1 par MPPT
Courant de foudre d'essai Iimp (10/350 µs)	5 kA
Courant total écoulé Itotal (10/350 µs)	5 kA
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	15 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up	≤ 3,5 kV
Tension permanente max UCPV	1170 V DC
Tension à vide UOC STC	≤ 975 V DC
Courant de charge assigné IL	80 A
Temps de réponse	≤ 25 ns
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65, résistant aux UV
Classe de protection	II
Dimensions	120 × 128 × 201 mm (P × l × H)
Poids	1,04 kg
Montage	en saillie, intérieur ou extérieur

Coffret DC 1 MPPT avec parafoudre type 1+2 : Iimp 5 kA (10/350 µs), In 15 kA, Imax 40 kA, Up ≤ 3,5 kV. Boîtier IP65 classe II, installation extérieure possible.

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 2 MPPT — PARAFOUDRE T1+T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	2 MPPT, 2 entrées et 2 sorties
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 1+2 (T1+T2), 1 par MPPT
Courant de foudre d'essai limp (10/350 µs)	6,25 kA
Courant total écoulé Itotal (10/350 µs)	12,5 kA
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	20 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up	≤ 3,3 kV
Tension permanente max UCPV	1000 V DC
Tension à vide UOC STC	≤ 833 V DC
Courant de charge assigné IL	50 A
Temps de réponse	≤ 25 ns
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65, résistant aux UV
Classe de protection	II
Poids	1,74 kg
Montage	en saillie, intérieur ou extérieur

Coffret DC 2 MPPT avec un parafoudre type 1+2 par MPPT : limp 6,25 kA (10/350 µs), In 20 kA, Imax 40 kA, Up ≤ 3,3 kV. Boîtier IP65 classe II, installation extérieure possible.

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 3 MPPT — PARAFOUDRE T1+T2, 1000 V	VALEUR
Nombre de MPPT	3 MPPT, 3 entrées et 3 sorties
Tension DC	1000 V DC
Parafoudre DC	type 1+2 (T1+T2), 1 par MPPT
Courant de foudre d'essai limp (10/350 µs)	6,25 kA
Courant total écoulé Itotal (10/350 µs)	12,5 kA
Courant nominal de décharge In (8/20 µs)	20 kA
Courant de décharge max Imax (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up	≤ 3,3 kV
Tension permanente max UCPV	1000 V DC
Tension à vide UOC STC	≤ 833 V DC
Courant de charge assigné IL	50 A
Temps de réponse	≤ 25 ns
Fusible / interrupteur DC	aucun
Indice de protection	IP65, résistant aux UV
Classe de protection	II

COFFRET DC PHOTOVOLTAÏQUE 3 MPPT — PARAFOUDRE T1+T2, 1000 V	VALEUR
Poids	2,65 kg
Montage	en saillie, intérieur ou extérieur

Coffret DC 3 MPPT avec un parafoudre type 1+2 par MPPT : Iimp 6,25 kA (10/350 µs), In 20 kA, Imax 40 kA, Up ≤ 3,3 kV. Boîtier IP65 classe II, installation extérieure possible.

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.