

MaxConnect plus

L'armoire de raccordement de générateur pour les onduleurs centraux SolarMax



MaxConnect plus sert à rassembler les différentes branches de votre générateur PV. Cet appareil peut localiser de manière précoce **des défauts et des masquages** à l'aide de son système de surveillance de branche individuelle.

Les courants et les tensions qui sont appliqués ont des exigences élevées à l'égard des composants. L'appareil est dimensionné systématiquement sur 900 V. Ses composants de qualité garantissent une longue durée de vie et une disponibilité des plus élevées.

MaxConnect plus est entièrement **protégé électriquement** :

- Des fusibles intégrés aux branches et des limiteurs de surtension le protègent des états de fonctionnement exceptionnels.
- Grâce à un interrupteur coupe-circuit haute performance, vous pouvez éteindre l'installation à tout moment, de façon fiable et rapide.

Pour les interventions de **maintenance et de contrôle**, il est possible de mettre des branches isolées hors tension et de les mesurer. Les cartouches de fusibles se remplacent hors tension.

MaxConnect plus **est livré prêt au raccordement**. Il suffit de connecter les conducteurs de branche en provenance des modules solaires et le conducteur groupé allant vers l'onduleur central SolarMax. Vous pouvez monter l'appareil à l'aide des trous de fixation pratiqués au dos.

MaxConnect plus dispose d'un **système électronique de surveillance de branche** qui mesure les différents courants et détecte les écarts par rapport à la valeur moyenne. La tolérance d'erreur peut être réglée, il est également possible de masquer des branches isolées. Les données correspondantes sont affichées sur l'écran LC intégré.

Cet appareil peut être incorporé sans difficulté à un système de surveillance de l'installation. À l'aide de l'enregistreur de données, les **messages d'erreur sont envoyés en cas de dysfonctionnement par courrier électronique ou SMS**.

Caractéristiques techniques

		MaxConnect 12 plus	MaxConnect 16 plus
Grandeurs d'entrée	Tension DC maximale	900 V	
	Courant de branche DC maximal	10 A	
	Catégorie de surtension	II (III à 849 V DC)	
	Bornes de raccordement	16 mm ²	
	Borne du conducteur de protection	50 mm ²	
Grandeurs de sortie	Courant groupé DC maximal	120 A	160 A
	Bornes de raccordement	95 mm ²	150 mm ²
	Protection contre les surtensions	Type 2	
Conditions ambiantes	Type de protection selon EN 60529	IP65	
	Plage de température ambiante	-20 °C ... +50 °C	
Équipement	Interrupteur-sectionneur	sur tous les pôles ; commutable sous pleine charge	
	Surveillance du courant de branche	Comparaison des courants de branche ; tolérance réglable ; masquage de branches isolées	
	Écran	A, Ah par branche ; A, Ah total ; messages de perturbations ; réglage de tous les principaux paramètres	
	Classe de protection selon EN 61140	I	
	Boîtier	Aluminium	
	Couleur	RAL 1028/ RAL 7035	
Normes et directives	Conformité CE	Oui	
	CEM	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-2	
	Sécurité de l'appareil	Label Bureau Veritas « BG – Bauart geprüft » selon EN 50178	
Interfaces	Communication de données	RS-485	
	Contact de signalisation de défaut	Contact de relais sans potentiel	
Poids et dimensions	Poids	14 kg	17 kg
	Dimensions en mm (L x H x P)	600 x 520 x 150	720 x 520 x 170

Attributs

- Boîtier en aluminium protégé de la corrosion, type de protection IP65
- Montage au mur simple et rapide
- Entièrement prémonté et prêt au raccordement, passe-câble compris
- Exécution pour 12 ou 16 branches
- Surveillance électronique du courant de branche avec émission d'alarme via MaxWeb xp
- Écran LC intégré
- Protection contre les surtensions intégrée

