

# MaxConnect plus p

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



 **SWISS QUALITY**

MaxConnect plus p 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 p est entièrement **protégé électriquement** :

- Des fusibles intégrés aux branches et des limiteurs de surtension le protègent des états de fonctionnement exceptionnels.
- Le disjoncteur haute puissance intégré vous permet de couper l'installation à tout moment et ceci, rapidement et en toute sécurité, même sous charge.

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 p **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. MaxConnect plus p dispose de connecteurs MC4 au lieu de connexions par borne comme le modèle MaxConnect plus. Vous pouvez monter l'appareil à l'aide des éclisses de fixation montées au dos.

MaxConnect plus p 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.

MaxConnect plus p est conforme aux exigences de la classe de protection II. Cet appareil peut être incorporé sans difficulté au 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 p	MaxConnect 16 plus p
<b>Grandeurs d'entrée</b>	Tension DC maximale	900 V	
	Courant de branche DC maximal	10 A	
	Catégorie de surtension	II (III à 849 V DC)	
	Type de raccordement	MC4	
	Borne du conducteur de protection	50 mm <sup>2</sup>	
<b>Grandeurs de sortie</b>	Courant groupé DC maximal	120 A	160 A
	Bornes de raccordement	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
	Protection contre les surtensions	Type 2	
<b>Conditions ambiantes</b>	Type de protection selon EN 60529	IP65	
	Plage de température ambiante	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +40 °C
<b>Équipement</b>	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	II	
	Boîtier	thermoplastique	
	Couleur	RAL 7035	
<b>Normes et directives</b>	Conformité CE	Oui	
	CEM	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-2	
	Sécurité de l'appareil	Bauart geprüft (type homologué)	
	Autres normes	UTE C15-712-1	
<b>Interfaces</b>	Communication de données	RS-485	
	Contact de signalisation de défaut	Contact de relais sans potentiel	
<b>Poids et dimensions</b>	Poids	33 kg	
	Dimensions en mm (L x H x P)	590 x 855 x 360	

## Attributs

- Boîtier résistant en thermoplastique, type de protection IP65
- Montage simple et rapide au mur ou sur un pylône
- Entièrement prémonté et prêt au raccordement
- 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

