

## Compteur d'énergie

### Mesure du courant

Les compteurs peuvent être configurés dans le Solar-Log™ selon leur utilisation pour des modes de fonctionnement différents. La détection de la puissance produite (les compteurs), de la consommation (les compteurs de la consommation ou comptage bi-directionnel\*) et des données de sous-consommation ainsi que la puissance de charge et décharge des batteries est possible. Sur la base des modes de fonctionnement, on peut utiliser les compteurs compatibles pour les différentes applications.



\*La mesure bi-directionnelle de la consommation avec les compteurs monophasés Iskra et Solar-Log™ PRO1 n'est pas possible

Données techniques	Solar-Log™ PRO380-Mod, Compteur triphasé MID (calibré) RS485	Solar-Log™ PRO380-Mod-CT, compteur à équiper de CTs, RS485, triphasé	Solar-Log™ PRO1 compteur courant alternatif, monophasé, MID (calibré), RS485	Iskra non calibré monophasé $S_0$
Branchements	Commutation externe de tarif/ $S_0$ Out 4 pôles pour A+,A-/interface Modbus 2 pôles	2 x $S_0$ (entrée, sortie) RS485 (Modbus) Modification de tarif externe	2 pôles $S_0$ -Out Interface Modbus 2 pôles	$S_0$ -in 6 pôles/pri-se out/long max de câble 10m
Branchement direct	100 A	6 A (Entrée des tors)	45 A	80 A
Interfaces	$S_0$ /RS485 max. 32 pièces	$S_0$ /RS485 max. 32 pièces	$S_0$ /RS485 max. 32 pièces	$S_0$
Tension $U_n$	3 x 230/400V AC (-15% - +10%)	3 x 230 / 400 V AC (100/173V - 270/468V)	230 V AC	230 V -20% - +15%
Domaine de mesure	20 mA - 100 A	6 mA - 5 A	20 mA - 45 A	4 mA - 80 A
Auto-consommation	< 10 VA - < 2 W par phase	≤ 2 W par phase - ≤ 10VA par phase	≤ 2 W par phase - ≤ 10VA par phase	< 8 VA
Courant de départ	20 mA	3 mA	20 mA	20 mA
Fréquence réseau	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Dims (l x h x p) en mm	70 x 140 x 63	70 x 140 x 63	17,5 x 117 x 63	36.5 x 100.5 x 65
Diamètre de câble	25 mm <sup>2</sup>	Max. 10 mm <sup>2</sup> ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)	Max. 10 mm <sup>2</sup> ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)	2.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Classe de protection	IP51	IP51	IP51	IP20
Affichage LCD	6 + 2 Digits	5 + 3 Digits	4 + 2 Digits	2 x 7-digit-LCD
Implusion $S_0$	1000 Imp / kWh, 30 ms	1000 Imp/kWh, 30 ms	2 000 Imp/kWh, RA = 0,5 Wh/Imp	1000 p / kWh
Autre	Affichage sur écran LCD bleu Affichage du courant réactif et de la puissance active dans 2 directions Affichage: I,U,S,F cos phi	Affichage sur écran LCD bleu Affichage du courant réactif et de la puissance active dans 2 directions Affichage: I,U,S,F cos phi	Affichage sur écran LCD bleu Affichage du courant réactif et de la puissance active dans 2 directions Affichage: I,U,S,F cos phi	2 registres de comptage: 1x total, 1x réinitialisable
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	1 an
Référence	255913	256059	255914	255346

## Références

Solar-Log™ PRO380-CT 500A tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26mm, classe 1, non calibré, courant secondaire 5A	256067
Solar-Log™ PRO380-CT 250A tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26mm, classe 1, non calibré, courant secondaire 5A	256068
Solar-Log™ PRO380-CT 100A tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26mm, classe 1, non calibré, courant secondaire 5A	256069
Solar-Log™ PRO380-CT 500A tor de comptage pour câble classe 1, diamètre jusqu'à 32 mm, non calibrable, petit modèle, avec câble de connexion 2,5 m, courant secondaire 1A	256070
Solar-Log™ PRO380-CT 250A tor de comptage pour câble classe 3, diamètre jusqu'à 18 mm, non calibrable, petit modèle, avec câble de connexion 2,5 m, courant secondaire 1A	256071
Solar-Log™ PRO380-CT 100A tor de comptage pour câble classe 3, diamètre jusqu'à 32 mm, non calibrable, petit modèle, avec câble de connexion 2,5 m, courant secondaire 1A	256072
Solar-Log™ PRO380-CT 500A, classe 0,5, tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26 mm, conforme, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5A	256073
Solar-Log™ PRO380-CT 250A, classe 0,5, tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26 mm, conforme, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5A	256074
Solar-Log™ PRO380-CT 100A, classe 0,5, tor de comptage pour conducteur 30 x 10 mm ou câble jusqu'à 26 mm, conforme, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5A	256075



Tor de comptage



Tor de comptage pour câble

## Nos partenaires

