

## Compteur électrique

### Mesure du courant

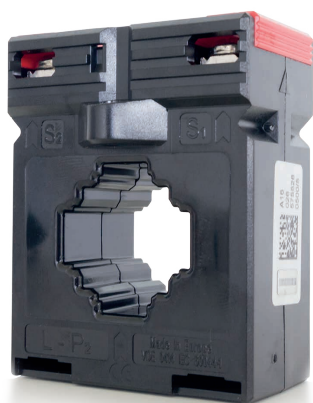
Les compteurs peuvent être configurés dans le Solar-Log™ selon leur utilisation pour des modes de fonctionnement différents. Ils sont capables de détecter la puissance produite (générateur), les valeurs de consommation (mesure de la consommation ou comptage bidirectionnel) et de sous-consommation, ainsi que la puissance de charge et de décharge des batteries. Selon les modes de fonctionnement, il est possible d'utiliser les compteurs compatibles pour les applications les plus diverses.



Données techniques	Solar-Log™ PRO380, compteur triphasé, MID (étalonné), RS485	Solar-Log™ PRO380-CT, tore de comptage, RS485, triphasé	Solar-Log™ PRO1, compteur de courant alternatif, monophasé, MID (étalonné), RS485	Solar-Log™ PRO2, compteur de courant alternatif, monophasé, MID (étalonné), RS485
Connexions	Commutation de tarif externe / sortie S <sub>0</sub> 4 pôles pour A+, A- / interface Modbus 2 pôles	2 x S <sub>0</sub> (forward, reverse) RS485 (Modbus) Commutation de tarif externe	Sortie S <sub>0</sub> 2 pôles Interface Modbus 2 pôles	Interface Modbus/RTU 2 pôles
Connexion directe	100 A	6 A (entrée des tores de comptage)	45 A	100 A
Interfaces	S <sub>0</sub> /RS485, 32 pièces max.	S <sub>0</sub> /RS485, 32 pièces max.	S <sub>0</sub> /RS485, 32 pièces max.	S <sub>0</sub> /RS485, 32 pièces max.
Tension U <sub>n</sub>	3 x 230/400 V <sub>AC</sub> (-15 % à +10 %)	3 x 230/400 V <sub>AC</sub> (100/173 V à 270/468 V)	230 V <sub>AC</sub>	230 V <sub>AC</sub>
Plage de mesure	20 mA à 100 A	6 mA à 5 A	20 mA à 45 A	20 mA à 100 A
Autoconsommation	≤ 2 W/phase à ≤ 10 VA/phase	≤ 2 W/phase à ≤ 10 VA/phase	≤ 2 W/phase à ≤ 10 VA/phase	≤ 10 VA/phase à ≤ 2 W/phase
Courant de démarrage	20 mA	3 mA	20 mA	20 mA
Fréquence du réseau	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz ± 10 %
Dimensions (l x h x p) en mm	70 x 140 x 63	70 x 140 x 63	17,5 x 117 x 63	35,8 x 141,5 x 63
Section de câble	25 mm <sup>2</sup> max. ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)	10 mm <sup>2</sup> max. ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)	10 mm <sup>2</sup> max. ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)	25 mm <sup>2</sup> max. ou 2,5 mm <sup>2</sup> (bornes supplémentaires)
Indice de protection	IP51	IP51	IP51	IP51
Affichage LCD	6 chiffres + 2 décimales	5 chiffres + 3 décimales	4 chiffres + 2 décimales	5 chiffres + 2 décimales (99999,11 kWh)
Impulsion S <sub>0</sub>	1 000 imp/kWh, 30 ms	1 000 imp/kWh, 30 ms	2 000 imp/kWh, RA = 0,5 Wh/imp	1 000 imp/kWh, 31 ms
Divers	Affichage lumineux, + 1 totalisateur réinitialisable, affichage réversible de la puissance active et réactive (dans les deux sens), affichage : I, U, P, S, F, facteur de puissance	Affichage lumineux, + 1 totalisateur réinitialisable, affichage réversible de la puissance active et réactive (dans les deux sens), affichage : I, U, P, S, F, facteur de puissance	Affichage lumineux, + 1 totalisateur réinitialisable, affichage réversible de la puissance active et réactive (dans les deux sens), affichage : I, U, P, S, F, facteur de puissance	Affichage lumineux, + 1 totalisateur réinitialisable, affichage réversible de la puissance active et réactive (dans les deux sens), affichage : I, U, P, S, F, facteur de puissance
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Références	255913	256059	255914	256324

## Références

Solar-Log™ PRO380-CT 500A tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, classe 1, non étalonné, courant secondaire 5 A	256067
Solar-Log™ PRO380-CT 250A tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, classe 1, non étalonné, courant secondaire 5 A	256068
Solar-Log™ PRO380-CT 100A tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, classe 1, non étalonné, courant secondaire 5 A	256069
Solar-Log™ PRO380-CT 500A transformateur de courant pour câble, classe 1, conducteur circulaire jusqu'à 32 mm, non étalonné, forme de petite taille, avec câble de raccordement de 2,5 m, courant secondaire 1 A	256070
Solar-Log™ PRO380-CT 250A transformateur de courant pour câble, classe 3, conducteur circulaire jusqu'à 18 mm, non étalonné, forme de petite taille, avec câble de raccordement de 2,5 m, courant secondaire 1 A	256071
Solar-Log™ PRO380-CT 100A transformateur de courant pour câble, classe 3, conducteur circulaire jusqu'à 18 mm, non étalonné, forme de petite taille, avec câble de raccordement de 2,5 m, courant secondaire 1 A	256072
Solar-Log™ PRO380-CT 500A, classe 0,5, tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, conformité certifiée, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5 A	256073
Solar-Log™ PRO380-CT 250A, classe 0,5, tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, conformité certifiée, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5 A	256074
Solar-Log™ PRO380-CT 100A, classe 0,5, tore de comptage pour rail 30 x 10 mm ou conducteur circulaire 26 mm, conformité certifiée, approuvé pour la facturation, courant secondaire 5 A	256075



Tore de comptage



Transformateur de courant pour câble