

## Fiche technique Eelectron KNX Compteur d'énergie monophasé



### KNX Compteur d'énergie monophasé compact

**Watt-heuremètre pour courant alternatif monophasé avec écran LCD rétro-éclaire pour afficher les valeurs, une entrée pour la commutation des fréquences entre 2 et une connexion directe à 80A. Les valeurs de la valeur instantanée de la puissance KW / KVA h et de la lecture des compteurs pour les tarif 1 et 2 sont envoyées via l'interface de bus KNX fournie.**

Données techniques:	
<b>Fonctionnalité</b>	Connexion à un courant alternatif monophasé à deux fils Tarifs pour l'énergie active et l'énergie réactive n° 2 T1 ou T2
<b>Alimentation électrique</b>	
Alimentation	230V AC
Plage de tension de fonctionnement	180V AC, 276V AC
Fréquence nominale	50 Hz
Consommation d'énergie	Max. 8 VA – 0.6 W
<b>Surcharge</b>	
	Tension continue Un 276V / courte durée (1s) 300V
	Tension continu I <sub>max</sub> 80A / courte durée (10ms) 2400A
<b>Données mesurées</b>	
	À 23 +/- 1°C voir les valeurs nominales
	Norme de référence pour l'énergie active selon la norme EN 50470-3 active +/- 1% classe 1 (B)
	Impulsion de sortie de puissance réactive selon la norme EN 62053-23 +/- 2 %.
Mesure de l'apport	Type de connexion/W-direct, plage de courant (réel-I <sub>max</sub> ) Connexion directe : 0,025. 80 A
Fréquence	50 Hz, forme d'onde d'entrée, sinusoïdale. Courant minimum pour la mesure de l'énergie 25 mA
<b>Sortie d'impulsion SO</b>	
	Selon la norme EN 62053-31, sortie d'impulsion pour l'énergie active et l'énergie réactive
	Nombre d'impulsions 1000 imp/kWh, durée d'impulsion 30+/- 2 ms
	Énergie requise min. (max.) VAC (DC) 5..230 +/- 5% (5..300 +/-5%)
	Impulsion de courant admissible ON (max. 230 V AC/DC) 90 mA
	Impulsion de courant admissible OFF (courant de fuite max. 230 V AC/DC) 1µA
Interface optique	Calibrage frontal (contrôle fin) LED imp/kWh 1000
Adaptateur pour la connexion	Norme EIB/KNX – jusqu'à 9600 bps
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température de transport/stockage	-25°C jusqu'à +70°C
Température de fonctionnement	-10°C jusqu'à +55°C
Humidité relative	Max. 80% (sans condensation)
Oscillations 50 Hz Amplitude de l'onde sinusoïdale mm+/- 0,075.	
L'appareil est destiné à être utilisé dans des pièces fermées et sèches.	
<b>Dimensions</b>	
Logement / Profondeur	Boîtier 3 modules DIN 43880, 70 mm
Montage	Montage sur rail DIN 35 mm - EN 60715

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sans obligation d'en informer les acquéreurs précédents. Les informations et spécifications mentionnées ici sont actuelles à la date de publication de ce document. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. [www.satelco.ch](http://www.satelco.ch)

\*Garantie départ usine, normalement 24 mois, définie à la commande. Informations actuelles à la date de publication. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. NOTA: Les connexions internes font référence à des connexions à l'intérieur du module, généralement sur une barrette à broches. Les connexions externes font référence à celles situées hors du boîtier. Après la montage, le client ne peut accéder qu'aux connexions qualifiées d'accessibles par l'avant.