

Compteur de précision Kamstrup

Compteur combiné 4 cadrans

**Classe de précision classe 1, classe 0,5
et classe 0,2**

**Intégration de plusieurs canaux
pour max. de 5 à 60 min**

VDEW display avec DBis

Horloge

Tension de 58/100 V à 240/415 V

Selon normes DIN

Comme 19" ou montage mural



Application

Les compteurs Kamstrup sont utilisés pour le mesurage de l'énergie électrique dans les sous-stations et dans grandes et petites industries.

Avec sa large échelle de tension, c'est un compteur idéal pour le mesurage de la haute tension.

Fabriqué selon le standard DIN ils peuvent se monter dans des armoires de compteurs standardisés.

La communication est possible par RS232, RS485, ou lecture optique et CS selon IEC1107.

La lecture du compteur peut se faire au moyen de bouton poussoir ou de stylo - lampe.

L'horloge est synchronisée par un quartz interne, par la fréquence réseau, ou extérieurement par TCF77

Il est possible de stocker plus de 40.000 index sur 32 canaux.



Kamstrup

Kamstrup Services SAS
310, Chemin des Berthilliers
71850 Charnay les Macon
TEL: 03 85 22 13 48
FAX: 03 85 34 49 83
info@kamstrupservices.fr
www.kamstrupservices.fr

Données techniques

Valeurs de mesures

Tension	
2L	1x58 V...1x240 V
3L	3x100 V...3x415 V
4L	3x58/100 V...3x240/415 V Optimal 3x400/690 V
Courant	5II 1A, 5A, 1A, 1(2)A, 1(6)A
Fréquence	50 Hz, 60 Hz
Classe de précision	Classe 1 (2%) Classe 0,5 (1%) Classe 0,2 (0,5%)
Constante du compteur (LED)	Programmable, standard:
230 V	5A 10.000 imp/kWh
58 V, 63 V	5A-1A-5II1A 40.000-100.000-40.000 imp/kWh

Tarifs

Enregistrement d'énergie	32 registres d'énergie max. 15 mois et 8 sans tarif
Enregistrement du maximum	32 registres d'énergie max. 15 mois et 8 sans tarif
Période d'intégration	1, 10, 15, 30, 60 minutes (configurable)
Mémoire profil de charge (t _m =15 Min.)	1...32 canaux, 317 jours de 1 canaux
Système de tarif	Configurable par client
Stockage des données	> 20 ans

Affichage

VDEW Display sans texte

Tarif, horloge

Ajustable	D0 ou électrique
Précision de marche	Au maximum ± 5 ppm
Réserve de marche SuperCap	> 10 jours
Réserve de marche avec la batterie (Lithium)	> 20 ans
Synchronisation heure	DCF77 Transmitter avec DCF77-TH Antenne

Interface

Configuration	D0 RS232 selon IEC 62056-21
---------------	-----------------------------

Entrées

1 entrée	S0, max. 27 VDC, 27 mA pour raccordement DCF77-TH
----------	---

Sorties

Par exemple	Max. 7 S0 ou MOSFET ou
Impulsion d'énergie,	1 relais plus 5 x S0 ou MOSFET
Période de mesure,	MOSFET max. 250 VAC/DC 100mA
État des tarifs, contacts spéciaux pour clients etc.	RELÆER max. 250 VAC/DC 100mA
Interface fibre optique	Pour le branchement d'un relais de séparation fibre optique

Alimentation avec courant de secours externe (1 phase)

Plage d'alimentation	48-300 VDC/AC
----------------------	---------------

Consommation interne

Circuit de tension:	
Avec tension de secours	< 0,02 VA/0,01 W
Sans tension de secours	< 1,8 VA...< 2,9 VA
Circuit de courant	< 0,004 VA

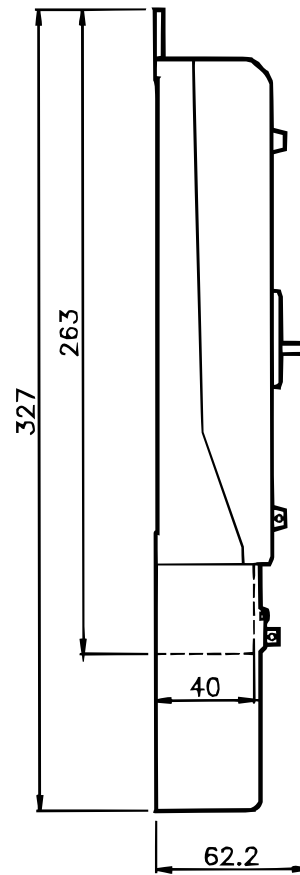
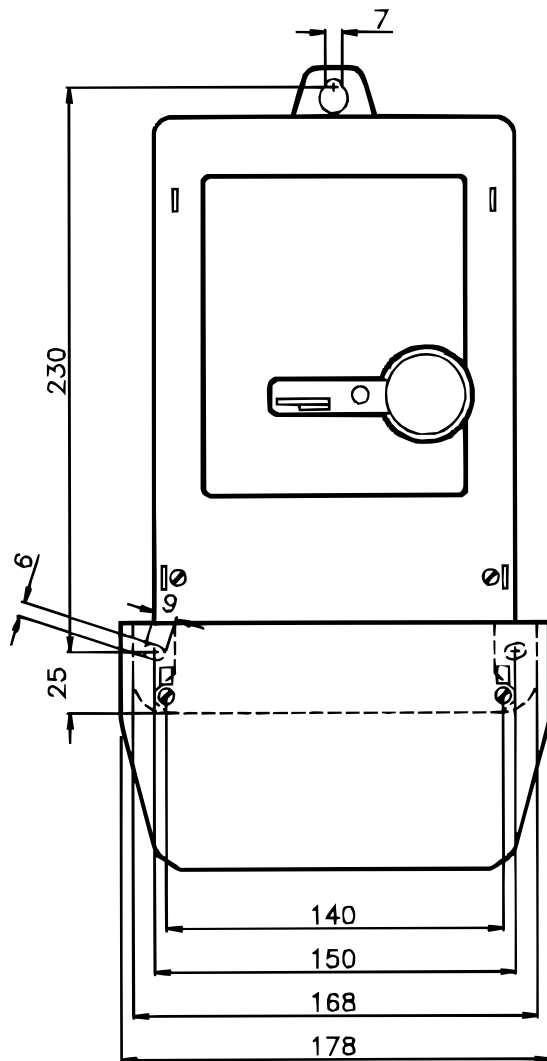
Construction

Grandeur boîtier	Selon DIN 43 857
Poids	1,35 kg
Classe de protection	Isolation selon classe 2
Boîtier	Polycarbonat
Classe de capsulage	IP51

Plage de température

En exploitation	-25°C...+55°C
Max. autorisé	-20°C...+55°C
Stockage et transport	-40°C...+70°C

Dimensions



Dimensions sont indiquées en [mm]

