



your idea...



our solutions...



your success...

EASY SA



Interface de mesure de courant IF-CM



L'interface de mesure IF-CM, développée et fabriquée par EASYsa est la solution idéale pour gérer, contrôler et surveiller la consommation de courant des installations électriques dans les infrastructures et dans l'industrie.

IF-CM est équipée de 3 canaux qui mesurent en temps réel et sans interférences, les valeurs RMS des courants.

Les valeurs mesurées sont disponibles sur une ligne de communication sérielle avec un protocole Modbus RTU.

Par sa petite taille, sa simplicité d'installation et d'utilisation, l'interface IF-CM s'intègre aussi bien dans les installations existantes que dans les nouvelles installations.

IF-CM, la meilleure réponse aux nouveaux besoins :

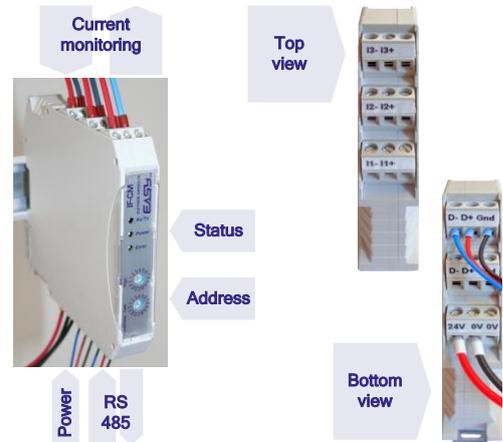
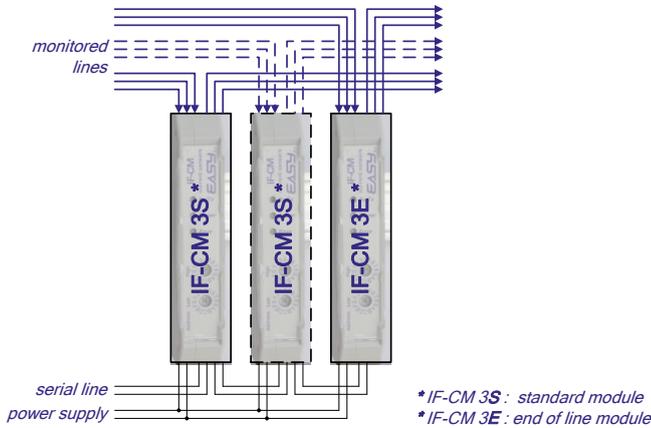
- Mesure et surveillance simultanées des 3 phases ou de 3 lignes indépendantes.
- Capacité de mesure de courants continus ou alternatifs 50 ou 60 Hz entre 0 et 20 A.
- Séparation galvanique entre lignes de mesure et électronique.
- Analyse à haute fréquence des courants et calcul numérique des valeurs efficaces (RMS).
- Résolution élevée permettant aussi la surveillance de nouvelles technologies telles que les éclairages LED.
- Résultats disponibles instantanément sur interface RS485 Modbus.

et de nombreux avantages ...

- **encombrement minimum, pas d'accessoires**
- **boîtier robuste et face frontale protégée**
- **montage sur rails DIN**
- **branchement par bornes à visser**
- **entrées et sorties bus pour câblage en série**
- **aucune mise en service**
- **consommation quasi nulle**
- **durée de vie élevée, électronique sans contact et sans composants contraints**
- **modèle unique pour tout type de courant**

-  your idea...
-  our solutions...
-  your success...

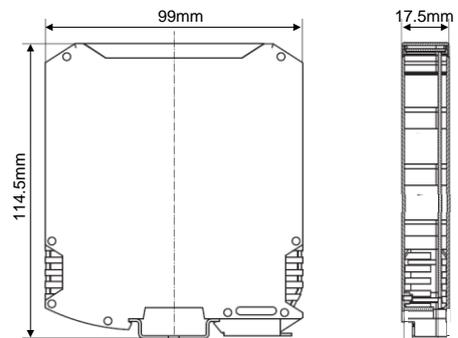
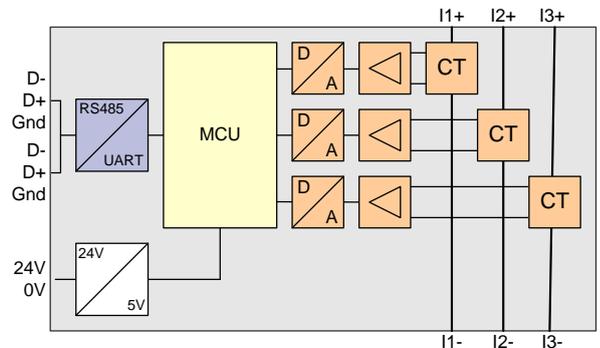
Utilisation : schéma, connexions et informations



Données techniques

Mesures	IRMS sur 3 canaux
Plage de mesures	0 .. 20A, AC 50/60Hz, DC
Méthode de mesures	TRMS
Fréquence d'échantillonnage	1kHz
Résolution	10mA
Précision	±2% FS
Tension d'alimentation	12 .. 32V DC, ±10%
Puissance absorbée	< 1W
Interface	RS485 2-wires
Protocole	Modbus RTU
Transfert de données	4800..115200 bauds
Parité	sans, paire, impaire
Stop	1 ou 2 bits
Branchement	Bornes à visser
Sections admissibles	0.14..2.5 mm ² , AWG 26-14
Courant nominal / section	24A / 2.5mm ²
Tension d'isolement	250V/4kV Catégorie de surtension III / Degré de pollution 3 400V/4kV Catégorie de surtension III / Degré de pollution 2 630V/4kV Catégorie de surtension II / Degré de pollution 2
Boîtier	Polyamide, UL 94 VO, gris clair (RAL 7035)
Protection	IP20
Montage	rail DIN TH 35
Dimensions LxHxP	17.5 x 105 x 114.5 mm
Température de fonctionnement	-20°C..70°C

Schéma bloc et dimensions



Faites-nous part de vos intérêts et de vos besoins et nous vous soumettrons une offre personnalisée