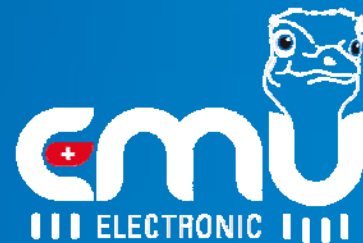


Qubus • Instrument de mesure avec multifonction



Qualité, qui compte

Made in Switzerland 

Multimètre digital

Le multimètre digital EMU Qubus Basic est le premier modèle d'une nouvelle génération de multimètres digitaux; complémentaire à la gamme d'appareils EMU Electronic existante.

Le Qubus Basic est une solution précise et économique pour mesurer des paramètres électriques importants. Une programmation simple, un montage facile et une navigation conviviale; un excellent choix pour les utilisateurs qui ont besoin d'une mesure fiable et précise de l'énergie.

L'EMU Qubus Basic est fabriqué selon un standard de qualité élevé qui utilise la dernière génération de microprocesseur et une technologie de fabrication de pointe.

Le Qubus Basic s'appuie sur une réputation de qualité déjà établie de la marque EMU dans le domaine des compteurs d'énergie

Le Qubus Basic mesure 17 paramètres électriques, ainsi que la distortion harmonique totale (THD) jusqu'à la 31ème harmonique.

Fonctions programmables

Le Qubus Basic est programmable pour les réseaux monophasés, triphasés et triphasés + N.

Ratios Ti programmables afin d'afficher toute mesure de courant.

Affichage

Les paramètres sont affichés sur un écran LCD rétro-éclairé. Les 4 boutons sur le panneau frontal permettent de visualiser de façon conviviale 15 écrans.

Modules Plug in

Sortie impulsion ou relais

Module de communication MODBUS RS485

Propriétés

- Boîtier DIN 96
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Encadrement profondeur 6.1mm
- Modules sortie Plug-in
- Ratios TI programmables
- Mesure True rms

Avantages

- Economique
- Navigation intuitive
- Qualité EMU
- Production au Royaume-Uni
- Montage panneau facile 'clip-in'
- De stock

Standards

- IEC 61326
- IEC 61010-1
- IEC 62053-21
- RoHS compliant



Valeur mesurée

Bouton	Affichage	Valeur mesurée
V/HZ	1	Tension L1—N Tension L2—N Tension L3—N
	2	Tension L1—L3 Tension L2—L3 Tension L3—L1
	3	Fréquence du réseau
	4	Tension L1—N %THD Tension L2—N %THD Tension L3—N %THD
	5	Tension L1—L2 %THD Tension L2—L3 %THD Tension L3—L1 %THD
A	1	Courant L1 Courant L2 Courant L3
	2	Courant — N
	3	Courant L1 Valeur maximale* Courant L2 Valeur maximale* Courant L3 Valeur maximale*
	4	Courant — N Valeur maximale*
	5	Courant L1 %THD Courant L2 %THD Courant L3 %THD
P/PF	1	kW kVar kVA
	2	kW Valeur maximale*1
	3	Facteur de puissance
E	1	kWh
	2	kVarh

*: Aiguille témoin



Caractéristiques techniques

Entrée

Tension d'entrée nominale	100-289 V CA L-N (173-500 V CA L-L)
Tension d'entrée permanente maximale	120% de la tension nominale
Tension d'entrée temporaire maximale	Tension d'entrée nominale x 2 pendant 1 seconde avec 5 répétitions espacées de 5 minutes
Charge par circuit de tension	0,2 VA
Courant d'entrée nominal	5 A CA eff.
Courant d'entrée permanent max.	120% du courant nominal
Courant d'entrée temporaire max.	Courant d'entrée nominal x 10 pendant 1 seconde avec 5 répétitions espacées de 5 minutes
Charge par circuit de courant	0,6 VA
Fréquence du réseau	45-66 Hz

Tension d'alimentation

Tension alternative	110-400 V CA nominal (max. 99-440 V CA)
Tension continue	120-350 V CC nominal (max. 96-420 V CC)
Puissance absorbée	5 VA max.

Précision

Tension (V)	0,5%
Courant (A)	0,5%
Courant de neutre calculé (A)	4%
Fréquence (Hz)	0,1 Hz
Facteur de puissance (FP)	1% de cos-phi 1
Puissance active (W)	+/- 1% de la plage de mesure
Puissance réactive (VAr)	+/- 1% de la plage de mesure
Puissance apparente (VA)	+/- 1% de la plage de mesure
Énergie active (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)
Énergie réactive (kVArh)	+/- 1% de la plage de mesure
Facteur de distorsion harmonique (%THD)	1% jusqu'à la 31e onde harmonique
Temps de réponse	1 seconde

Modules de sortie optionnels

Sortie d'impulsion	1 sortie d'impulsion par module enfichable (max. 2 sorties d'impulsion possibles)
Charge des contacts	50 mA max. à 250 V CA
Type	Relais à transistor
RS485 Modbus™	1 canal Modbus™ par module
Protocole RTU	(max. 1 module Modbus™ possible)
Type	Bifilaire, semi-duplex
Débits en bauds	2400, 4800, 9600, 19200, 38400

Boîtier

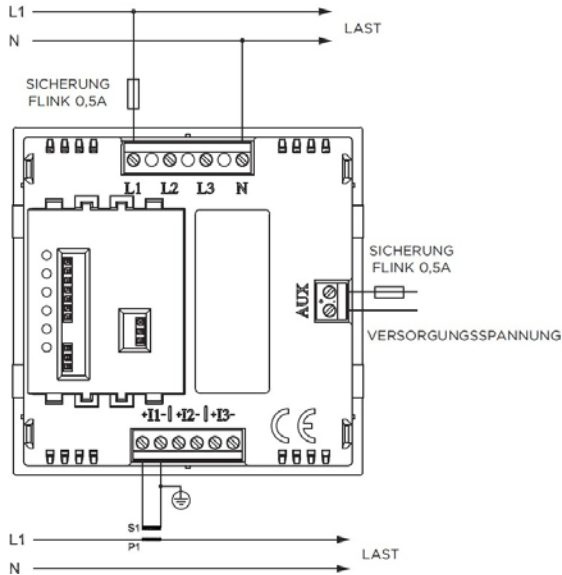
Exécution	Encastrement frontal tableau de distribution, DIN96
Dimensions	96 x 96 x 64,1 mm (sans module optionnel) ou 88,6 mm (avec module optionnel)
Profondeur de montage 58 mm	(sans module optionnel) ou 82,5 mm (avec module optionnel)
Découpe tableau de distribution	92 x 92 mm
Épaisseur de la découpe	1-5 mm
Type de protection frontale	IP52 (sans garniture supplémentaire, avec protection IP65 optionnelle)
Type de protection arrière	IP30
Matériau	Polycarbonate conformément à UL94V0
Poids	300 g (sans module optionnel)
Bornes de raccord	Borne à étrier revêtue 0,05-4 mm ²

Conditions ambiantes

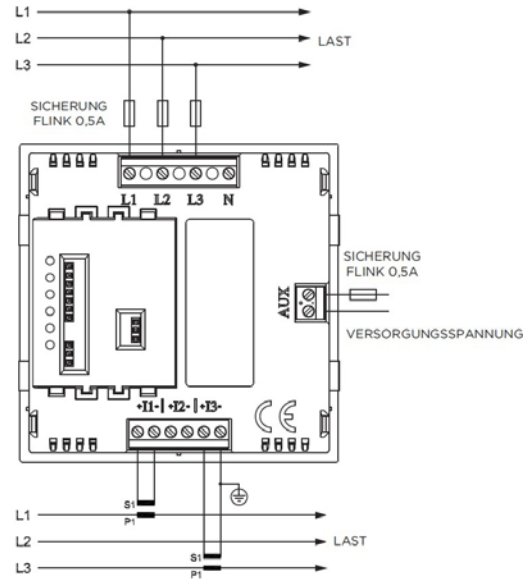
Température de service	-10°C à +55°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité relative	0-90% sans condensation
Vibration	10 Hz à 50 Hz
Isolation	3,25 kVeff, 50 Hz, pour 1 minute entre interface et entrée, entrée et alimentation, alimentation et interface

Schéma de raccordement et plan coté

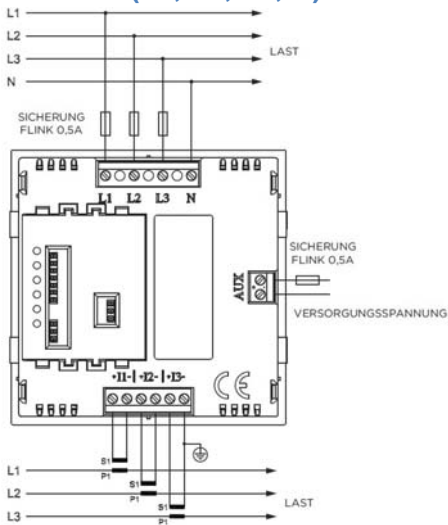
1-Phase (L1, N)



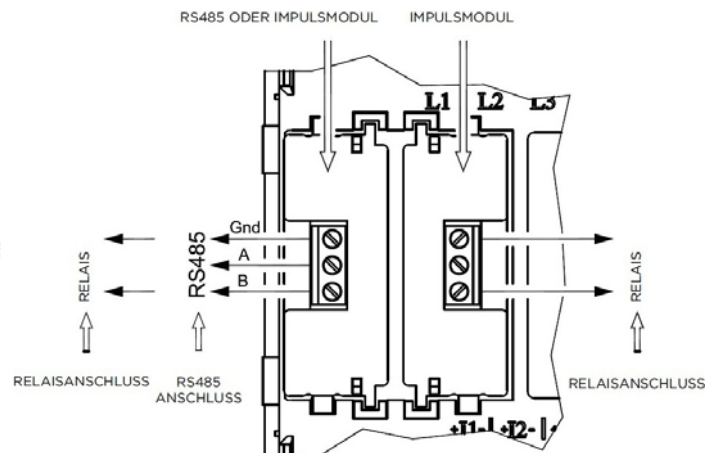
3-Phasen (L1, L2, L3)



3-Phasen (L1, L2, L3, N)



Modules de sortie optionnel



Plan coté

