

Caractéristiques techniques / Technische Spezifikation

Normes / Normen

EN 61010-1, EN 62052-11, EN62053-21

Sécurité / Sicherheit

Catégorie III – 300V ph-N AC / 520 ph-ph AC, **EN 61010**,
Protection au choc électrique par double isolation classe II
Kategorie III – 300V Ph-N AC / 520 Ph-Ph AC, **EN 61010**,
Schutz durch doppelte Isolationsklasse II

Précision / Genauigkeit

Classe I en énergie active et 2 en réactive
Klasse I bei Wirk- und Klasse 2 bei Blindenergie

Instrument / Typ

Instrument / Typ	Code
EDMk-ITF-C2 compteur triphasé: kWh / kvarh C / kvarh L + 2 sorties digitales EDMk-ITF-C2 Energiezähler dreiphasig: kWh / kvarh C / kvarh L + 2 Impulsausgänge	M31741
EDM3k-ITF-C2 compteur triphasé: kWh / kvarh C / kvarh L + 2 sorties digitales + 3 tarifs EDM3k-ITF-C2 Energiezähler dreiphasig: kWh / kvarh C / kvarh L + 2 Impulsausgänge / 3 Tarife	M31743
EDMk-ITF-C2-RS485 compteur triphasé: kWh / kvarh C / kvarh L + MODBUS –RTU RS485 + 2 sorties digitales EDMk-ITF-C2-RS485 Energiezähler dreiphasig: kWh / kvarh C / kvarh L + MODBUS – RTU RS485 + 2 Impulsausgänge	M31751
EDMk-MC-ITF-C2 compteur triphasé: kWh / kvar-h C / kvar-h L + 2 sorties digitales (unique- ment compatible avec les transformateurs MC) EDMk-ITF-C2 Energiezähler dreiphasig: kWh / kvarh C / kvarh L + MODBUS – RTU RS485 + 2 Impuls- ausgänge (nur kompatibel mit MC -Transformatoren)	M31771
EDMk-MC-ITF-RS485-C2 contador trifásico: kWh / kvar-h C / kvar-h L + MODBUS-RTU RS-485 + 2 salidas digitales (sólo compatibles con transformadores MC) EDMk-ITF-C2-RS485 Three-phase energy meter: kWh / kvar-h C / kvar-h L + MODBUS-RTU RS-485 + 2 digi- tal outputs (only compatible with MC transformers)	M31781
EDMk-ITF-C MID	M317B4
EDMk-ITF-C-RS485 MID	M317C4
Adaptateur pour montage en panneau <i>Einbaurahmen für Schrankmontage</i>	M5ZZF1

*Option, alimentation (85...265 V AC / 95...300 V DC)

Option, Hilfsspannung (85...265 V AC / 95...300 V DC)

**Option, batterie pour lecture des valeurs d'énergie en absence de tension d'alimentation

Option, Batterie für die Ablesung der Zählerstände ohne Hilfsspannung

www.circutor.com

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) SPAIN
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es



M *Mesure et contrôle*
Messen und Überwachen

EDMk

Compteur d'énergie triphasé Dreiphasiger Energiezähler

*Un nouveau concept de compteurs
Ein neues Zählerkonzept*



CIRCUTOR

*Technologie de contrôle de l'énergie électrique
Technologie für energieeffizienz*

Compteur d'énergie triphasé 4 cadrans, (vraie valeur efficace)

- Compteurs d'énergie active et réactive jusqu'à 3 tarifs (**EDM3k**)
- Compteurs partiels d'énergie active et réactive "resetable"

Conseillé pour:

Contrôle de consommation
Partage des coûts

- Mesure de courant à travers transformateurs externes .../ 5 ou .../1A (entrées de courant isolées, ITF)
- Mise en service d'un seul pas
- Choix de visualisation de 2 ou 4 cadrans
- Indication de connexion erronée
- **Précision 1% en énergie active et 2% en réactive**
- Format rail DIN de seulement 3 modules
- Montage en panneau 72 x 72 mm. Avec adaptateur frontal
- 2 sorties digitales pour impulsions
- Possibilité de mesure dans réseaux de basse ou moyenne tension
- Communication RS-485 (MODBUS-RTU)
- Display LCD rétro-éclairé
- Indication en temps réel de la direction du courant
- Alimentation universelle (selon modèle)
- Possibilité de plombage
- Compteurs partiels
- Idéal pour installations avec éléments générateurs d'énergie
- Compatible avec le système **PowerStudio / PowerStudio SCADA**.

Powerstudio
circutor.com SCADA
Software



Simulez automatiquement votre facture!
Automatisieren Sie Ihre Fakturierung!

Energiezähler dreiphasig 4 Quadrant, (TRMS-Messung)

- Wirk- und Blindenergiezähler bis zu 3 Tarife (**EDM3k**)
- Rückstellbare partielle Wirk- und Blindenergiezähler

Anwendung bei:

Verbrauchskontrolle
Kostenaufteilung

- Strommessung über externen Wandler .../ 5 oder .../1A
- (Stromeingang galv. getrennt, ITF)
- Einfache Inbetriebnahme
- Wahl der Darstellung 2 oder 4 Quadrant
- Optische Anzeige bei falscher Verdrahtung
- **Klasse 1 bei Wirk- und Klasse 2 bei Blindenergie**
- Kompaktes Format für DIN Schiene
- Fronteinbau 72 x 72 mm mit Einbaurahmen
- 2 Impulsausgänge
- Anwendung in Mittel- und Niederspannungsnetzen möglich
- Kommunikation RS-485 (MODBUS-RTU)
- LCD Display hintergrundbeleuchtet
- Anzeige der momentanen Stromrichtung
- Universelle Versorgung (gemäss Typ)
- Plombierung
- Partielle Zähler
- Geeignet für Netze mit Energieverbrauch und Energieeinspeisung
- Kompatibel mit Software PowerStudio / PowerStudio SCADA.



4 Cadrans
4 Quadrant

Plombable
Plombierung
möglich



72 x 72 mm
Adaptable sur panneau
Fronteinbau mit Einbaurahmen