

# Compteur Triphasé EDMk



- *Compteur énergie 4 cadrans TRMS*
- *Energie active et réactive*
- *Boitier modulaire faible encombrement 52mm*
- *En panneau 72\*72 mm avec adaptateur*
- *2 sorties impulsions. Sortie RS485-Modbus*

La gamme EDMk mesure l'énergie active ou réactive d'un départ triphasé à partir de Transformateurs externes d'entrée 5A ou 1A. La précision de la mesure est classe 1 pour l'énergie active et classe 2 en énergie réactive.

Les valeurs de consommations sont présentées sur un afficheur LCD rétroéclairé. On dispose aussi d'un comptage partiel avec RAZ manuelle.

Chaque compteur dispose de 2 sorties impulsions (optocouplée, collecteur ouvert). Ces sorties sont un moyen de fournir les informations à un système de gestion centralisé.

Le modèle EDM3k dispose de deux entrées tarifaires (heures de pointes et heures creuses en Tarif Vert ou Jaune) permettant le comptage sur des prix d'électricité différents.

Le compteur EDMk est intégré dans un boitier modulaire 3U (52mm) et peut s'intégrer en face avant de panneau grâce à un adaptateur (sauf version MID).

	EDMk-ITF-C2	EDM3k-ITF-C2	EDMk-ITF-RS485-C2	M5ZZF1	EDMk-ITF-C-MID	EDMk-ITF-RS485-C-MID
Energie Active et réactive	X	X	X	Adaptateur tableau	X	X
3 tarifs		X		Adaptateur tableau		
+Com RS485			X	Adaptateur tableau		X
Version MID					X	X

<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>	
<b>Circuit De Tension</b>	
Tension nominal (en option : 100 V)	<b>110 à 440 Vac Triphasé</b>
Tolérance	<b>+/-10%</b>
Limite de Tolérance	<b>+/-15%</b>
Consommation	<b>5VA</b>
Fréquence	<b>45... 65 Hz</b>
<b>Circuit de Courant</b>	
Courant de base	<b>5A ou 1A</b>
Courant maximal	<b>6 A</b>
Connexion	<b>à travers TI /5A ou /1A</b>
Consommation	<b>0.3 VA</b>
Type d'entrée	<b>transfo courant isolé</b>
<b>Visualisation</b>	
Indicateur	<b>7 Digits</b>
Hauteur des Digits	<b>4 mm</b>
Unité de consommation	<b>kWh</b>
Résolution	<b>0,01 kWh</b>
Maximum de comptage	<b>9999999 kWh</b>
Classe	<b>1 actif, 2 en réactif</b>
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Température d'utilisation	<b>-20° C + 60° C</b>
Type de boîtier	<b>rail DIN 3 modules</b>
Protection IP connexions	<b>IP20</b>
Mise en tableau possible avec adaptateur tableau	<b>M5ZZF1</b>
Poids	<b>0.3 kg</b>
<b>Impulsion de sortie</b>	
Nombre de sorties	<b>2, actif et réactif</b>
Type de sortie	<b>NPN, optoisolé</b>
Courant max	<b>50 mA</b>
Tension max	<b>24 V cc</b>
Fréquence d'impulsion	<b>10 Hz maxi</b>
Durée des impulsions	<b>50 ms</b>
<b>Codes produit</b>	
EDMk-ITF-C2 simple tarif énergie active et réactive – 2 pulses	<b>M31741</b>
EDM3k-ITF-C2 idem en triple tarif	<b>M31743</b>
EDMk-ITF-RS485 idem plus communication Modbus RS485	<b>M31751</b>
EDMk-ITF-C-MID	<b>M317B4</b>
EDMk-ITF-RS485-C-MID	<b>M317C4</b>