

# Energiezähler für umfassende Lösungen

Compteur d'énergie: des solutions complètes



:hager

# Energiezähler mit unzähligen Möglichkeiten

## Compteur d'énergie électrique aux innombrables possibilités

Wer Energie sparen oder abrechnen will, muss diese sichtbar machen. Das heisst messen, wandeln und weitergeben. Voraussetzung dafür sind Energiezähler, die sämtliche Energieverbräuche exakt erfassen und mit allen gängigen Kommunikationsschnittstellen kompatibel sind. Und genau dazu bietet die neue Energiezähler-Generation von Hager passgenaue Lösungen für jeden Anwendungsfall. Schliesslich sind diese besonders leistungsstark, kompakt und mit allen gängigen Kommunikationsschnittstellen ausgestattet – für intelligentes Energiemonitoring im Wohn- und Zweckbau.

Weitere Varianten online.

Ceux qui veulent économiser ou compter l'énergie doivent la rendre visible. Cela signifie mesurer, convertir et communiquer. Des compteurs d'énergie qui enregistrent avec précision toute la consommation d'énergie et qui sont compatibles avec toutes les interfaces de communication courantes sont donc indispensables. La nouvelle génération de compteurs d'énergie de Hager offre des solutions sur mesure pour chaque application. Elle est particulièrement performante, compacte et équipée de toutes les interfaces de communication courantes, pour le contrôle intelligent de la consommation d'énergie dans le domaine résidentiel et tertiaire.

Autres variantes en ligne.



### Energiezähler 1-phasic

230 V, Direktmessung bis  $3 \times 80$  A, 4Q (Import / Export)

E-No	Typ	$I_{max}$ (A)	Vernetzung	Eigenschaft	VE
E-No	Type	$I_{max}$ (A)	Interconnexion	Propriété	
981 871 534	ECN140D	40 A	keine / aucun(e)	nur / seulement 2Q	1
981 871 544	ECP140D	40 A	Impuls + Infrarot IR / Pulsé + IR infrarouge *	MID	1
981 871 464	ECM140D	40 A	M-Bus	MID	1
981 871 614	ECR140D	40 A	RS485	MID	1
981 871 554	ECP180T	$3 \times 80$ A	Impuls + Infrarot IR / Pulsé + IR infrarouge *		1
981 871 474	ECM180T	$3 \times 80$ A	M-Bus + Infrarot IR / M-Bus + IR infrarouge *		1
981 871 624	ECR180T	$3 \times 80$ A	RS485 + Infrarot IR / RS485 + IR infrarouge *		1

### Energiezähler 3-phasic

3  $\times$  400 V, Direktmessung bis 125 A, MID, 4Q (Import / Export)

E-No	Typ	$I_{max}$ (A)	Vernetzung	VE
E-No	Type	$I_{max}$ (A)	Interconnexion	
981 871 594	ECP381D	80 A	Impuls + Infrarot IR / Pulsé + IR infrarouge *	1
981 871 664	ECR381D	80 A	RS485 + Infrarot IR / RS485 + IR infrarouge *	1
981 871 584	ECP311D	125 A	Impuls + Infrarot IR / Pulsé + IR infrarouge *	1
981 871 654	ECR311D	125 A	RS485 + Infrarot IR / RS485 + IR infrarouge *	1

### Energiezähler 3-phasic

3  $\times$  400 V, Messung indirekt über Stromwandler bis 6000 A mit Wandlerverhältnis sekundär 1 A oder 5 A, MID, 4Q (Import / Export)

E-No	Typ	$I_{max}$ (A)	Vernetzung	VE
E-No	Type	$I_{max}$ (A)	Interconnexion	
981 871 574	ECP301C	6 A	Impuls + Infrarot IR / Pulsé + IR infrarouge *	1
981 871 494	ECM301C	6 A	M-Bus + Infrarot IR / M-Bus + IR infrarouge *	1
981 871 644	ECR301C	6 A	RS485 + Infrarot IR / RS485 + IR infrarouge *	1

\* Vorbereitung für KNX Interface Modul (ab Herbst 2019)

\* Préparation pour le module d'interface KNX  
(à partir de l'automne 2019)



### Compteur d'énergie électrique triphasé

3  $\times$  400 V, mesure directe jusqu'à 125 A, MID, 4Q (import / export)



### Compteur d'énergie électrique triphasé

3  $\times$  400 V, mesure indirecte par des transformateurs de courant jusqu'à 6000 A avec un rapport de transformation secondaire d'1 A ou de 5 A, MID, 4Q (import / export)