

## Contatori di Energia



	<b>CEM-C10</b> pag 34	<b>CEM-C20</b> pag 35	<b>CEM-C30</b> pag 36	<b>EM30C</b> pag 38	<b>EMS30C</b> pag 38	<b>MK30DC</b> pag 39
<b>Conforme e Marcato MID</b>	ver /MID*	ver /MID*	ver /MID*			
<b>Misure in Vero Valore Efficace RMS</b>	-	-	-			
<b>Monofase (M) - Trifase (T) - in Continua (CC)</b>	M	T	T	M	M	CC
<b>Circuito di Alimentazione:</b>	230Vca	230Vca	230Vca	230Vca	230Vca	230Vca
<b>Tolleranza</b>	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±10%
<b>Frequenza</b>	50...60Hz	50...60Hz	50...60Hz	45...65Hz	45...65Hz	45...65Hz
<b>Ingressi di Tensione:</b>	230V f-n	3x400V f-f	3x400V f-f	230V f-n	230V f-n	10*...800V cc
<b>Frequenza</b>	50Hz	50Hz	50Hz	45...65Hz	45...65Hz	---
<b>Consumo del circuito di misura di V</b>	<10VA	<10VA	<10VA	4VA	4VA	4VA
<b>Ingressi di Corrente:</b>						
<b>Corrente nominale (Ib – Iref)</b>	5A	5A	5A	5A	5A	30A o x/60mV
<b>Corrente massima (Imax)</b>	65A	65A	6A	30A	30A	30A o TA
<b>Corrente di transizione (Itr)</b>	0.500A	0.500A	0.250A	---	---	---
<b>Corrente di avvio (Ist)</b>	0.020A	0.020A	0.010A	---	---	---
<b>Corrente minima (Imin)</b>	0.250A	0.250A	0.050A	0.020A	0.020A	0.5A o 1mV
<b>Consumo del circuito di misura di I</b>	0.3VA	0.3VA	0.3VA	0.5VA	0.5VA	0.6VA
<b>Precisione*</b>						
<b>Energia Attiva (versione base)</b>	Classe 1.0	Classe 1.0	Classe 1.0	Classe 1.0	Classe 1.0	±1%rdg±1dgt
<b>Energia Attiva (versione MID)</b>	Classe B	Classe B	Classe B			
<b>Energia Reattiva (base e MID)</b>	Classe 2.0	Classe 2.0	Classe 2.0			
<b>Visualizzazione Parametri di rete:</b>						
<b>V, A, W, var, VA, PF</b>	-	-	-			V, A, W
<b>Misura su 4 Quadranti (assorbimento + generazione)</b>	Mod*	Mod*	Mod*			
<b>Totalizzatori parziali di Energia</b>	-	-	-		-	
<b>Ore di funzionamento totali+parziali</b>	-	-	-		-	
<b>Emissioni di CO2 totali+parziali</b>	-	-	-		-	
<b>Uscite digitali a impulsi</b>	1 (Mod*)	1 (Mod*)	1 (Mod*)	1	1	1
<b>Interfaccia RS485</b>	RS4*	RS4*	RS4*			
<b>Compatibilità con Power-Studio</b>	-	-	-		-	
<b>Grado di Protezione</b>	IP51	IP65	IP65	IP20	IP20	IP54
<b>Categoria di Installazione</b>	CATIII-300V	CATIII-300V	CATIII-300V	CATIII-300V	CATIII-300V	CATIII-300V
<b>Peso</b>	0.14kg	0.34kg	0.23kg	0.10kg	0.10kg	0.17kg
<b>Riferimenti Normativi</b>	CEI EN 61010-1; CEI EN 61326-1; CEI EN 61000-6-2; CEI EN 61000-6-3 CEI EN 61000-6-4			CEI EN 61010-1; CEI EN 61326-1; CEI EN 61000-6-2; CEI EN 61000-6-3 CEI EN 61000-6-4		

Note  
 ver /MID\* = solo sulle versioni Conformi e Marcate MID (vedere codici articolo)  
 Precisione\* = la precisione è definita in funzione della norma di riferimento  
 Classe B secondo la norma CEI EN 50470 (MID)  
 Classe 1.0 secondo la norma CEI EN 62053-21  
 Classe 2.0 secondo la norma CEI EN 62053-23

Mod\* = funzione disponibile sulle versioni superiori  
 RS4\* = funzione disponibile tramite modulo di espansione CEM/M/RS4  
 10\* = vedere pagina specifica di MK30DC per le tensioni di misura

# EM30C & EMS30C



## Descrizione

Contatori elettromeccanici di energia monofase in corrente alternata ad inserzione diretta di corrente fino a 30A, per installazione su barra DIN.

Entrambi i modelli dispongono di uscita impulsiva proporzionale all'energia rilevata, per abbinamento ad un sistema di supervisione distribuita dei consumi energetici di più utenze elettriche monofase alimentate in Bassa Tensione.

**EM30C** ha ingombro 2 moduli DIN mentre **EMS30C** occupa 1 solo modulo DIN.

È inoltre disponibile una interfaccia ottica (OSC) per abbinamento al dispositivo opzionale di comunicazione RS485 modello CEM/M/RS4.

## Applicazioni

- Tariffazione e sub-tariffazione dei consumi elettrici di utenze trifase di medio-alta potenza, sia in configurazione indipendente, sia all'interno di un sistema di supervisione distribuita dei consumi energetici di più utenze elettriche alimentate in Bassa Tensione

### CODICI E PRESTAZIONI

Articolo	Corrente	Parametri	Energia Attiva	Energia Reattiva	MID
EM30C	fino a 30A	---	•	---	---
EMS30C	fino a 30A	---	•	---	---

## Connessioni e Dimensioni

