

CEM-M

Moduły komunikacyjne do liczników typu CEM do montażu na szynie DIN



Opis

CEM-M to wymienne moduły komunikacyjne do liczników energii montowanych na szynie **CEM-C**. Moduły te umożliwiają zwiększenie osiągnięć liczników energii, dzięki temu że każdy licznik może dopasować się do systemu komunikacyjnego występującego w instalacji.

Systemy zarządzania energią wymagają liczników, które spełniają międzynarodowe normy pomiarowe, a jednocześnie które mogą zostać wbudowane w standardowe protokoły komunikacyjne w budynkach. Gama **CEM-M** umożliwia użytkownikowi zainstalowanie licznika **CEM-C** odpowiedniego dla danej instalacji (jednofazowego, trójfazowego bezpośredniego lub trójfazowego pośredniego), a następnie - dodanie modułu **CEM-M** najbardziej dostosowanego do instalacji w zależności od jej protokołu komunikacji.

Dzięki temu modularnemu systemowi można między innymi:

- Wybrać licznik energii, a następnie dodać moduły komunikacyjne wymagane przez BMS.
- Zmniejszyć ilość liczników, gdyż niezależnie od tego, czy klient postanowi zdalnie odczytać licznik czy też zrobić to za pomocą wybranego protokołu, może korzystać w tego samego licznika.

Zastosowania

- Zastosowanie pomiarów energii w systemach BMS lub PLC
- Wymiana protokołów bez konieczności zmiany licznika energii
- Monitoring i kontrola wydajności energetycznej w budynkach, w których znajduje się BMS lub istniejący system zarządzania.

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie znamionowe	230 Va.c. / 127 Va.c.
	Tolerancja	± 20%
	Częstotliwość	50 / 60 Hz
	Pobór maksymalny	4 VA
Komunikacja	Protokół	Modbus
	Port	RS-485
Charakterystyki otoczenia	Temperatura robocza	-25...+70°C
	Wilgotność względna	5...95% bez kondensacji
	Maksymalna wysokość	2000 m
Charakterystyki mechaniczne	Klasa ochrony	IP 51 Zainstalowane / IP 40 Zaciski
	Wymiary	35 x 90 x 61 mm
	Ciężar	115 g
	Materiał	ABS + Poliwęglan V0 samogasnący
Normy	EN 55022, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8	

System OSC



CEM-M

Moduły komunikacyjne do liczników typu CEM do montażu na szynie DIN

Rodzaje

Typ	Kod	Komunikacja	Port
CEM-M-RS-485	Q23100	Modbus	RS-485

Wymiary

