CALEC® energy master
Modulární přepočítávač průtoku, tepla a chladu

- **Pro měření tepla, chladu, průtoku (matematická jednotka se speciálními funkcemi).**
- **Funkce: výpočet tepelné energie, výkonu, objemu, průtoku, hustoty, teploty a teplotního rozdílu.**
- **Provedení na stěnu nebo na lištu DIN.**
- **Až 8 vstupních a 12 výstupních signálů.**
- **Vstupní signál: digitální, analogový nebo PFM signál.**
- **Výstupní signál: digitální nebo analogový 4 až 20 mA.**
- **Interní nebo externí napájení.**
- **Měření teploty: -50 až +550 °C s párem Pt100 snímačů.**
- **2, 3 nebo 4-vodičové propojení nebo 4 až 20 mA signál.**
- **Stupeň krytí IP 54 (na zeď) nebo IP 21 (na lištu DIN).**
- **Schválení pro fakturační měření tepla podle 2004/22/EC (MID).**
- **Schválení pro fakturační měření chladu podle PTB K7.2.**

NOVINKA

Typ	Popis	Cena
CALEC energy master EM	Modulární přepočítávač průtoku, tepla a chladu	NAB
Kód	**Provedení**	
100	přepočítávač průtoku	
101	přepočítávač tepla a chladu	
Kód	**Provedení skříně**	
PROT	provedení na stěnu (Protected), stupeň krytí IP 54	
MOD	provedení na lištu (Module), stupeň krytí IP 21	
Kód	**Napájecí napětí**	
AC	100 až 240 V_{ST}	
DC	24 V_{SS}	
Kód	**Volitelné moduly**	
I	modul vstup 2x pulz/analog	
T	modul vstup Pt100	
O	modul výstup 2x relé 24 V/analog	
R	modul výstup 2x relé 240 V	
M	modul M-Bus	
Kód	**CPU modul**	
C - T	CPU modul s Pt100	
Příklad objednávky:	**CALEC energy master EM-100-MOD-AC[I]C-T**	

NAB … cena na dotaz nabídkou

Calec energy master EM - 100, IP 54 provedení na stěnu	Calec energy master EM - 100, IP 21 provedení na stěnu
obj.č. 94161 / EM-100-PROT-AC[..I]C-T	obj.č. 94163 / EM-100-MOD-AC[..I]C-T
obj.č. 94162 / EM-100-PROT-DC[..I]C-T	obj.č. 94164 / EM-100-MOD-DC[..I]C-T
maximální sestava: 7 modulů	**maximální sestava: 16 modulů na lištu DIN**
až 8 vstupů (pulz, frekvence, 0/4 až 20 mA)	až 8 vstupů (pulz, frekvence, 0/4 až 20 mA)
až 8 výstupů (pulz, 0/4 až 20 mA)	až 12 výstupů (pulz, 0/4 až 20 mA)
až 2 komunikační rozhraní (M-Bus)	až 2 komunikační rozhraní (M-Bus)

Calec energy master EM - 101, IP 54 provedení na lištu	Calec energy master EM - 101, IP 21 provedení na
obj.č. 94157 / EM-101-PROT-AC[..I]C-T	obj.č. 94159 / EM-101-MOD-AC[..I]C-T
obj.č. 94158 / EM-101-PROT-DC[..I]C-T	obj.č. 94160 / EM-101-MOD-DC[..I]C-T
maximální sestava: 7 modulů	**maximální sestava: 16 modulů na lištu DIN**
až 8 vstupů (pulz, frekvence, 0/4 až 20 mA)	až 8 vstupů (pulz, frekvence, 0/4 až 20 mA)
až 8 výstupů (pulz, 0/4 až 20 mA)	až 12 výstupů (pulz, 0/4 až 20 mA)
až 2 komunikační rozhraní (M-Bus)	až 2 komunikační rozhraní (M-Bus)