

IN.10

2x AC PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP, IZOLOVANÝ



AC PROUDOVÝ / NAPĚŤOVÝ VSTUP

AC 0...120 V / 0...250 V / 0...450 V
0...1 A / 0...5 A

Měřené veličiny

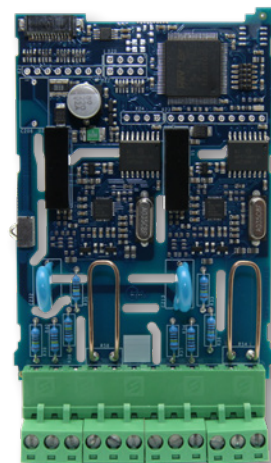
Napětí, Proud, Činný výkon, Jalový výkon, Zdánlivý výkon,
Kmitočet, Účinnost

Rychlost měření

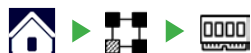
1/10 period

Přesnost

0,3 % z rozsahu



NASTAVENÍ KARTY



V nastavení editujeme tyto parametry

Pozice karty, kterou chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ▶ slouží k rolování mezi osazenými kartami.

Typ karty, která je osazena na zadané pozici.

Priorita datového přenosu zvolené karty. V případě osazení většího počtu karet dochází ke zpomalení toku dat na sběrnici. Nastavením priority ji lze optimalizovat a reálnou hodnotu toku dat pak kontrolovat v diagnostice. Maximální datový tok dosažitelný ve slotech A je 1 100 rámců / s, ve slotech B pak 550 rámců / s.

Kanál, který chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ◀▶▶ ▶ slouží k rolování mezi kanály. Počet možných nastavitelných kanálů určuje karta, kterou nastavujeme.



Tlačítko ⚙️ slouží k přechodu do nastavení vybraného kanálu.

Napěťový rozsah	AC 0...120 V ▶ 0...250 V ▶ 0...450 V
Proudový rozsah	AC 0...1 A ▶ 0...5 A
Výběr filtru	Plovoucí plovoucí aritmetický průměr z daného počtu naměřených hodnot Exponenciální integrační filtr prvního řádu s časovou konstantou měření
Konstanta filtru	udává velikost filtru

INSTALACE NOVÉ KARTY

Instalaci karty provádějte vždy jen při vypnutých přístroji a odpojeném napájecím napětí

1. Odmontujte zadní kryt a vylomte záslepky na volné pozici. Analogové karty můžete přednostně umístit do rychlejšího slotu „A“ (Rychlost sběrnice pro slot „A“ je 1 ms, pro slot „B“ 2 ms)
2. Vyjměte kartu z krabičky i ESD obalu a opatrně ji zasuňte do zvoleného slotu, až ucítíte lehké zacvaknutí
3. Namontujte zpět zadní kryt a zapněte přístroj
4. Postup nastavení karty je popsán v předchozím odstavci

IN.10

TECHNICKÁ DATA

VSTUPY

Počet vstupů	2, izolované			
AC	Rozsah	0...1 A	< 150 mV	1
		0...5 A	< 150 mV	1
		0...120 V	> 2 MΩ	2
		0...250 V	> 2 MΩ	2
		0...450 V	> 2 MΩ	3
Vstupní kmitočet	0...400 Hz pro amplitudu od 50 V			
Měřené veličiny	Napětí (V_{RMS}) Proud (A_{RMS}) Činný výkon (P) Kmitočet (Hz) Jalový výkon (Q) Zdánlivý výkon Úhel Účinek			

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,3 % z rozsahu (platí pro 5 měř. / s)
Rychlost měření	1 perioda 10 period
Přetžitelnost	10x ($t < 100$ ms) ne pro 5 A a 250 V, 2x (dlouhodobě)
Digitální filtry	Plovoucí průměr, Exponenciální filtr
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

Napájení	5 VDC, 24 VDC
Odběr	max. 2,5 W

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	65 x 98 mm
Montáž	zásuvná karta do OMR 700

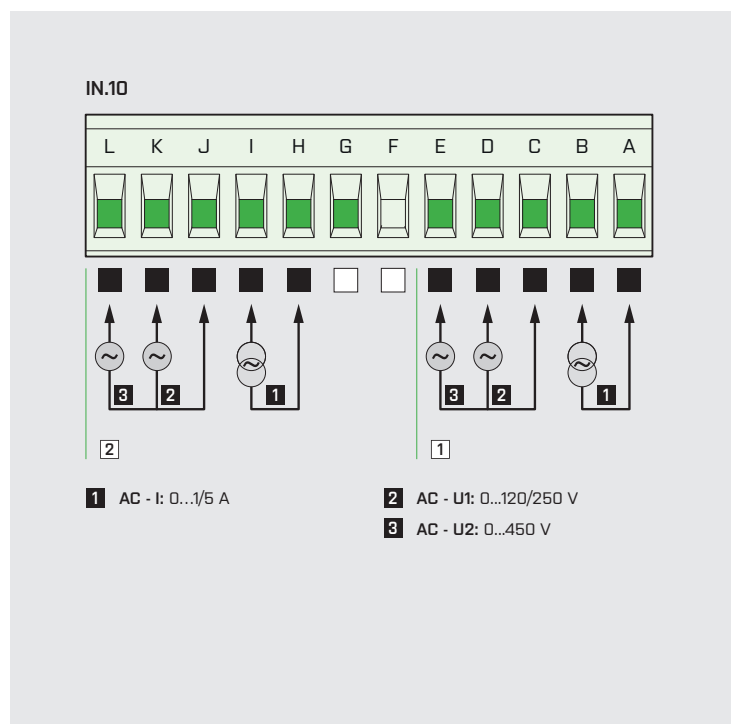
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrnici a vstupy 1 kVAC po 1 min. mezi vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III Vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI) Vstup / vstup - 300 V (ZI), 150 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

IN.10

SCHEMA PŘIHOJENÍ



IN.10

OBJEDNACÍ KÓD

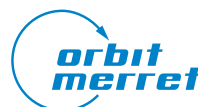
IN.10

Specifikace

standardně se neuvádí



00



ORBIT MERRET, spol. s r. o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9

tel.: +420 281 040 200
fax.: +420 281 040 299
orbit@merret.cz
www.orbit.merret.cz

