

# IN.15

## 1x 3-FÁZOVÝ WATTMETR



### 3-F WATTMETR

AC 0...250 V  
0...1 A / 0...5 A  
50/60 Hz

#### Měřené veličiny

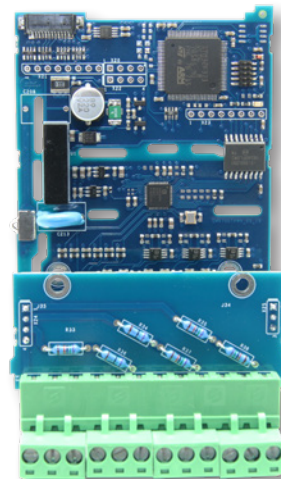
Napětí, Proud, Činný výkon, Jalový výkon, Zdánlivý výkon, Kmitočet,  
Harmonické zkreslení, Úhel, Účinník

#### Rychlost měření

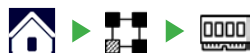
1/10 period

#### Přesnost

0,3 % z rozsahu



### NASTAVENÍ KARTY



#### V nastavení editujeme tyto parametry

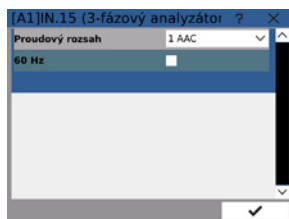
**Pozice** karty, kterou chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ▶ slouží k rolování mezi osazenými kartami.

**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 priorit 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.

Napětový rozsah	AC	0...250 V
Proudový rozsah	AC	0...1 A ▶ 0...5 A
Kmitočet	<input checked="" type="checkbox"/>	50 Hz
	<input type="checkbox"/>	60 Hz



Tlačítko ⚙️ slouží k přechodu do nastavení vybraného kanálu.

### 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.15

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUPY

Počet vstupů	1, izolované		
Počet fází	3		
W	Rozsah	0...1 A	< 150 mV <b>1</b>
		0...5 A	< 150 mV <b>2</b>
		0...250 V	> 1 MΩ
	Vstupní kmitočet	50/60 Hz pro amplitudu od 50 V	
	Měřené veličiny	Napětí ( $V_{RMS}$ ) Proud ( $A_{RMS}$ ) Činný výkon (P) Kmitočet (Hz) Jalový výkon (Q) Zdánlivý výkon Harmonické zkreslení Úhel Účinník	

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Přesnost	±0,3 % z rozsahu (platí pro 5 měř. / s)
Rychlost měření	10 period
Přetížitelnost	10x (t < 100 ms) ne pro 5 A a 250 V, 2x (dlouhodobě)
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, dvojitá karta
Montáž	zásuvná karta do OMR 700

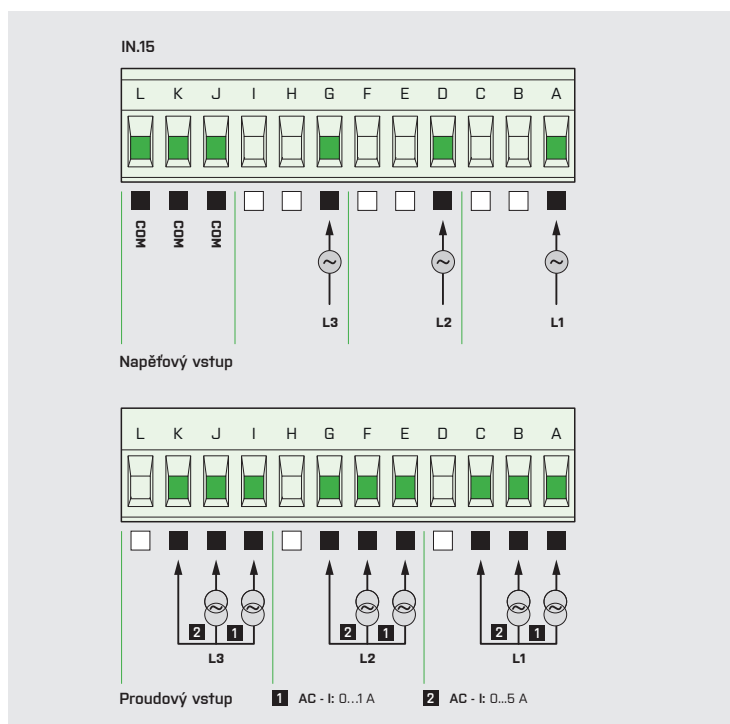
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm <sup>2</sup>
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 sběrníci 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.15

### SCHEMA PŘIPOJENÍ



## IN.15

### OBJEDNACÍ KÓD

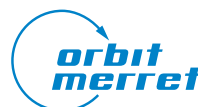
### IN.15

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

