

DRT-341D 100A MID

ELEKTROMĚRY PRO PODRUŽNÉ FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ

eleman



obj. č. **1088319**

DRT-341D 100A MID



LCD displej 6+2 (999999.99 kWh)

123456.78

DRT-341D 100A MID

Třífázový elektroměr s LCD displejem pro střídavé napětí 3x230 V / 400 V, 50Hz, slouží k měření činné elektrické energie v přímém zapojení do obvodu. Je určen na podružná fakturační měření spotřeby samostatných spotřebičů nebo spotřebičů ve skupinách (MID certifikace - dle 2014/32/EU). Jedná se o přesný elektroměr, který měří již od startovacího proudu 0,25-5 A až po 100 A, velký LCD display (nepodsvětlený) zobrazuje hodnoty na číselníku 6+2 od 000000,01 až 999999,99 [kWh], zobrazené naměřené hodnoty nelze vymazat. Indikační LED blikají při odběru konkrétní fáze. Elektroměr má impulzní výstup (1000imp. / 1kWh ; 1x bliknutí = 0,001 kWh) na svorkách (23) S0+ a (22) S0-. To umožňuje připojení externího zařízení, které počítá impulzy (S0 dle normy DIN 43864) generované elektroměrem. Ke správné funkci elektroměru se nevyžaduje zapojení tohoto doplňkového zařízení. Montuje se na nosnou lištu 35 mm (DIN lištu), vestavná šířka jen 70 mm (4 mod.) šetří prostor v rozváděči. Šroubové svorky pro pohodlné připojení vodičů až do průřezu 35 mm², svorky pro nulový vodič „N“ jsou vzájemně (galvanicky) propojené a není nutné rozdělovat „N“ vodič.

Technické parametry:

- Napájení 3x 230 V / 400 V
- Max proud. zatížení 100 A
- LCD displej
- Šířka 4 modulu (70 mm)
- Impulzní výstup S0 (DIN 43864)
- Max. napětí impulsu 27V DC
- Max. proud impulsu 50 mA
- Délka impulsu 80 ms
- Signalizace impulsu blikající LED
- Konstanta elektroměru (impulzu) 1000 imp./kWh
- Šroubové svorky do 35 mm²
- Vlastní spotřeba <10VA; <2W
- Třída přesnosti B
- Provozní teplota -25 až +55 °C

Obrázek	Obj. č.	Typ	Ref. napětí	Proud (A)				Displej	Počet modulů	Bal./ks
				Start	Min.	Ref.	Max.			
	1088319	DRT-341D 100A MID	3x230/400 V	0,04	0,25	5	100	LCD	4	1

Rozměry

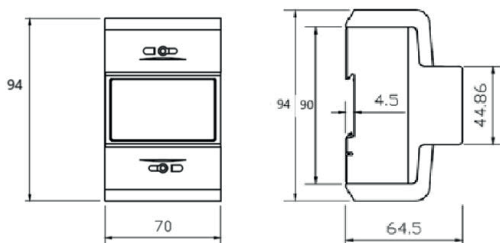
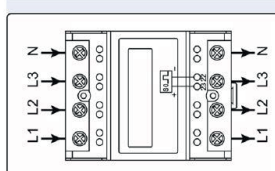


Schéma zapojení

Schéma zapojení	
Impulsní výstup + svorka 23 Vlevo/nahore	Impulsní výstup - svorka 22 Vpravo/dole
Přívod L1,L2,L3,N	Vývod L1,L2,L3,N



eleman

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

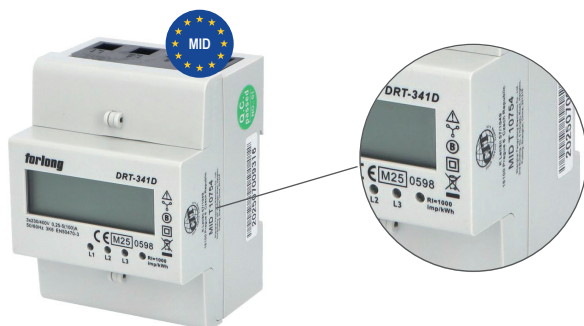
tel.: +420 739 201336

e-mail: info@eleman.cz

DRT-341D 100A MID

ELEKTROMĚRY PRO PODRUŽNÉ FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ

eleman[®]



Certifikace MID



Elektroměry s MID certifikací (Measurement Instrument Directive) jsou výrobky. Tudiž pro ně platí pravidla pro zavádění nových elektrických výrobků + další povinnosti.

K zakoupenému elektroměru máte k dispozici návod k použití. Dle požadavků EU je elektroměr označen značkou CE, MID a dalšími údaji dle platné direktivy.

Tím, že do nedávné doby byla kalibrace měřících přístrojů upravována předpisy jednotlivých zemí vzniká dojem, že u MID elektroměrů chybí kalibrační protokoly a jiné podobné dokumenty, které se u fakturačních elektroměrů očekávají - opak je pravdou. Evropská směrnice sjednotila podmínky pro získání označení fakturačních elektroměrů (tedy MID) a to předepsaným přísným systémem kontroly při jejich vývoji, výrobě a distribuci. Vhodným řešením inspekce návrhu samotného konceptu a systému kvality kontroly výroby notifikovanou osobou dosahuje výroba elektroměrů pro fakturační měření téměř bezchybných měřidel.

Pozor - nejedná se o hlavní elektroměry, které jsou umístěny v elektroměrových rozváděčích (např. ČEZ, EG-D, PRE, apod.), tyto MID elektroměry se zapojují až za tyto hlavní elektroměry, proto jsou podružné.

eleman[®]

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201336

e-mail: info@eleman.cz