

NEU



Energiezähler für Wechselstrom

für Direktanschluss bis 32 A

Type:

NOVA 32

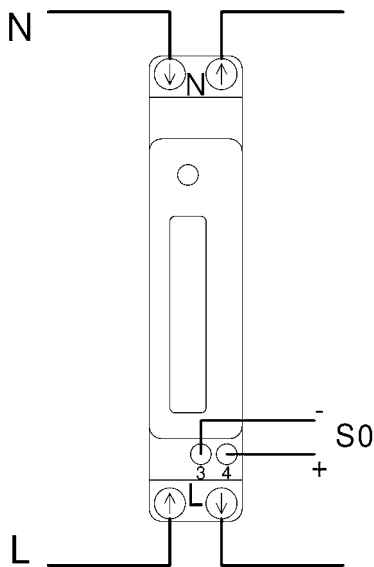


Funktion

Der Zähler besteht aus einem mehrteiligen Kunststoffgehäuse. Ein Teil ist aus glasklarem Kunststoff gefertigt und deckt das darunter liegende LC-Display (Flüssigkristallanzeige) ab. Zum Anschluss des Zählers sind von außen zugängliche Klemmschrauben vorhanden. Die elektronische Funktionsschaltung des Zählers ist auf Leiterplatten aufgebaut und befindet sich innerhalb des Kunststoffgehäuses. Die zu messende Größen werden intern über einen Stromwandler und Spannungsteiler an die Eingangsbedingungen der elektronischen Messeinrichtung angepasst. Die digitalisierten Messwerte werden in einem nachgeschalteten Prozessor weiterverarbeitet. Nach der Prozessverarbeitung werden die registrierten Energiemengen auf der Anzeige dargestellt. Es können Verbrauch (kWh), Spannung (V), Strom (A), Leistung (kW), Frequenz (Hz) und Leistungsfaktor (cos phi) angezeigt werden. Das LC-Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung. Der Energiezähler besitzt einen S0-Impulsausgang für die Ausgabe der Wirkenergie. Der Wechselstromzähler hat eine EU-gültige MID-Beglaubigung.



Anschluss



Preis

NOVA 32

€ 61,00

ab 1.4.2018
zzgl. 3,8 %
Teuerungszuschlag



Technische Daten

Typen

NOVA 32	
Referenzspannungsbereich (siehe Zähleraufdruck)	$U_n = 230 (\pm 20\%) \text{ V}$
Referenzfrequenzbereich (siehe Zähleraufdruck)	$f_n = 50/60 (\pm 2\%) \text{ Hz}$
Stromstärkeangaben nach Zähleraufdruck	$I_{\min} - I_n (I_{\max}) \text{ A}$
Anlaufstromstärke	$I_{st} = 0,02 \text{ A}$
Mindeststromstärke (siehe Zähleraufdruck)	$I_{\min} = 0,25 \text{ A}$
Übergangstromstärke	$I_{tr} = 0,5 \text{ A}$
Bemessungsstromstärke (siehe Zähleraufdruck)	$I_n = 5 \text{ A}$
Grenzstromstärke (siehe Zähleraufdruck)	$I_{\max} = 32 \text{ A}$
Genauigkeitsklasse (siehe Zähleraufdruck)	Klasse A (MPE = $\pm 3,5\%$) oder Klasse B (MPE = $\pm 2\%$)
Registrierungsanzeige	LC-Display (Flüssigkristallanzeige)
Anzeigekapazität der Energierregister	6 Stellen kWh und 1 Dezimalstellen
Impulskonstante, optisch (siehe Zähleraufdruck)	R_L ; Standard 5000 imp/kWh (0,05 Wh/imp)
Impulskonstante, elektrisch (siehe Zähleraufdruck)	R_A ; Standard 1000 imp/kWh (0,2 Wh/imp)
Impulsausgang, elektrisch passiv	potentialfrei, nach DIN EN 62053-31 Klasse A und B
Impulsparameter, elektrisch	$U_{\max} = 27 \text{ V}$, $I_{\max} = 27 \text{ mA}$, Verpolschutz
Impulslänge	$t_{i \max} = 100 \text{ ms}$
Eigenverbrauch	Spannungspfad ca. 0,8 VA, Strompfad ca. 0,06 VA
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis $+55\text{ °C}$, Innenraum
Schutzklasse	Schutzklasse II, Schutzisolation
Schutzstufe	Gehäuse IP 50, (für die Installation in einem Schaltschrank mit mindestens IP50 Schutz oder höher)
Gewicht	130 g
Befestigung	Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 gem. DIN EN 60715
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss max. 6 mm^2

Abmessungen

