



■ **Högupplöst LCD skärm**
Digital presentation.

■ **Mätnoggrannhet**
Klass 0,5 - Spänning
Klass 0,5 - Ström
Klass 1 - Aktiv Energi
Klass 1 - Aktiv Effekt
Se sid 2 för samtliga mätnoggrannheter.

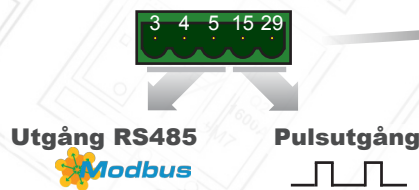
■ **Mätspänning**
80...500V Fas-Fas
50...290V Fas-N

■ **Självförsörjande**
Drivs av mätspänning L1 - Noll



■ **Fasta utgångar i form av** **och** **Puls** kWh

Fast konfiguration



Orderinformation • E-nummer

Benämning	Leverantörskod	Utgångar	E-nummer
Nemo96 HDe	MF96E06	Puls + RS485	42 222 38

Tekniska Data - Nemo96 HD+

Ingångar spänning

Direkt anslutning	80...500 V Fas-Fas
	50...290 V Fas-N
Märkbörda	≤ 0,2 VA / fas

Ingångar ström

Sekundärström	5A alt. 1A valbart i Setup 1
Galvanisk isolering	Nej
Överlast	1,2 x I _n kontinuerligt
	20 x I _n / 0,5s
Märkbörda	≤ 0,4 VA / fas

Programmerbar omsättning

Strömtrafo	I _{prim} / I _{sek} 1...9999
Spänningstrafo	Endast direktmätande

Mätnoggrannhet

Ström	Klass 0,5
Spänning	Klass 0,5
Frekvens	± 0,1 Hz
Energi Aktiv	Klass 1
Energi Reaktiv	Klass 1
Effekt Aktiv	Klass 0,5
Effekt Reaktiv	Klass 1
Effekt Skenbar	Klass 1
THD	Klass 2

Utgång - RS485

Standard	RS485 3 ledare
Baud rate	4.800...19.200 bit/s
Primär fysisk adress ..	1...255
Svarstid	Programmerbar 3...99 ms

Display

Display typ	LCD
Bakgrundsbelysning ...	Ja
Uppdateringstid	1 sek.
Integration/Periodtid ...	Valbar 5 - 8 - 10 - 15 min
	20 - 30 - 60 min

Kapsling

Anslutningar	Skruv
Montage	Panel
Material	Självslocknande polykarbonat
Skyddsform	Mot front IP 52 EN 60529
	Anslutningar IP20 EN 60529
Vikt	285g

Omgivningstemperatur

Referenstemp	23 °C ±2 °C
Arbetstemp	-5 ... +55 °C
Lagringstemp	-25 ... +70 °C

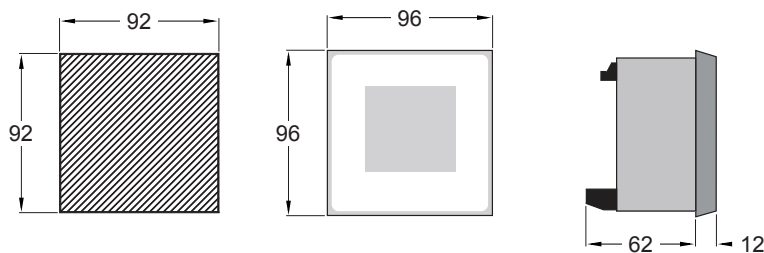
Isolation

Kategori	III
Impulstest	6kV 1,2/50µs 0,5J
	(Mätkrets - Utgångar)
Testspänning	4kV rms 50Hz/1min
	(Samtliga kretsar och jord)

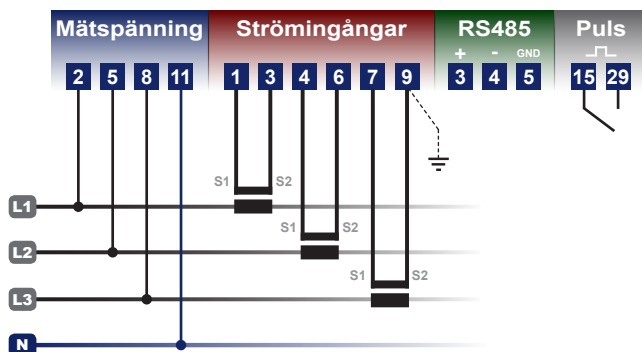
Utgång - Puls

Typ av kontakt	Potentialfri 1-polig SPST-NO optokontakt
Kontaktdata	50 mA 27 V ac/dc
Pulsvärde progr	1imp/10Wh (varh) ...
	1imp/10kWh (Mvarh) i 7 steg
Puls längd progr	50-100-200-300-400-500 ms

Dimensioner



Inkoppling



! I de fall jordning av trafons sekundärlindning föreskrivs får så ske **ENDAST** via terminal 9 !

Anslut aldrig S1 [1 · 4 · 7] till jord.

I de applikationer då jordning av S1 föreskrivs används Nemo 96 HD+ MF96021A - som har galvaniskt isolerade strömingångar.