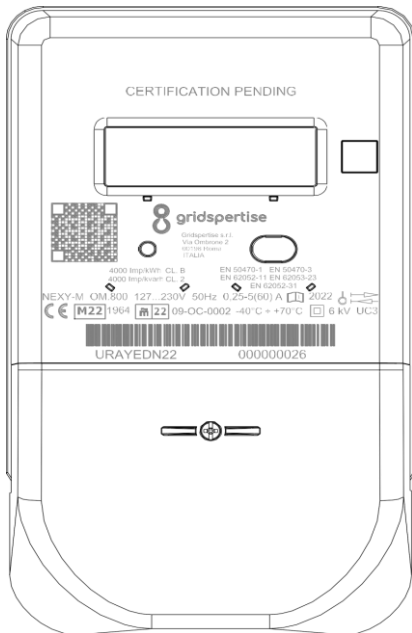


# Specificatii tehnice ale contorului NEXY-M



## Tensiunea Electrică

Tensiunea nominală $U_n$	230 Vca/127 Vca (SW configurabil)
Intervalul de tensiune	-15%/+15%, poate rezista până la 440 Vca timp de 6 h

## Curent

MN	0,25 A
REF	5 A
MAX	60 A/100 A (în funcție de model)

## Frecvență

Frecvența de funcționare	50 - 60 Hz
Toleranța la frecvență	$\pm 2\%$

## Comunicarea

Modem DLC integrat	Conform EN 50065-1
Port RI optic local	Conform CEI EN 62056-21

## Emițător de impulsuri optice

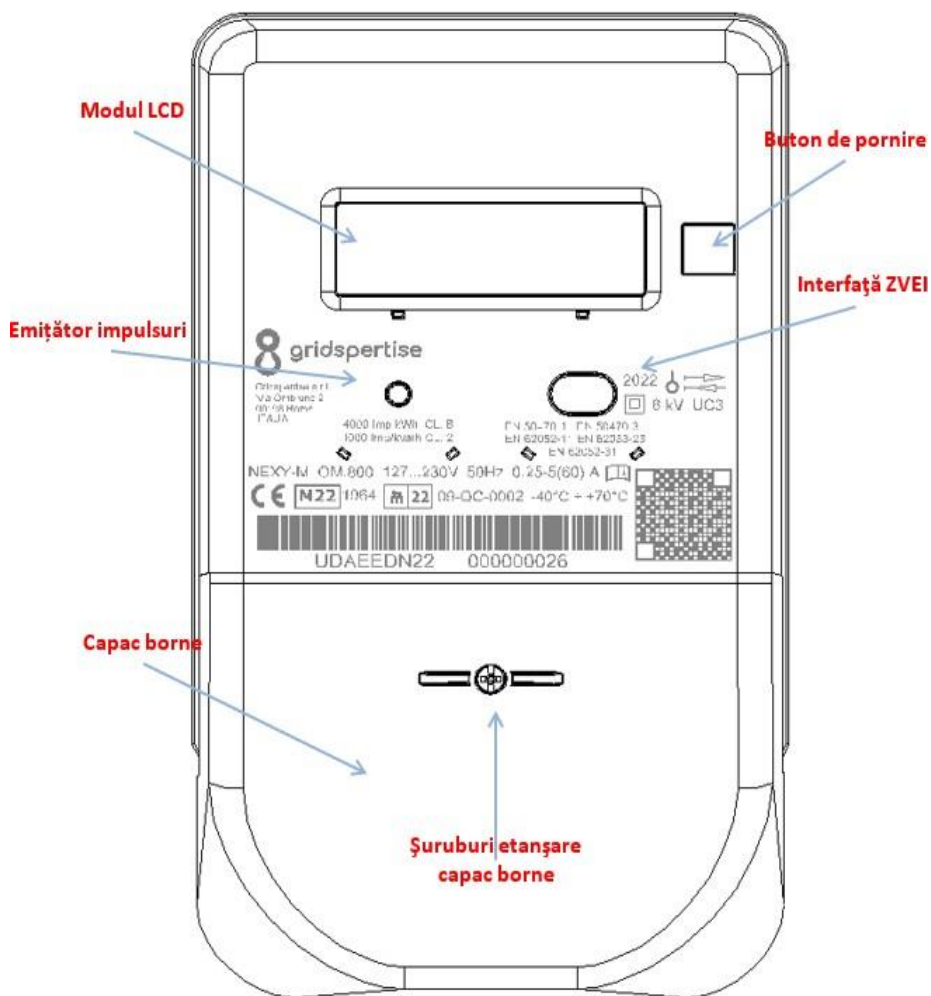
Constanta de măsurare	4.000 impulsuri la kWh, 1.000 impulsuri kWh când este utilizat la $I_{max}$ 100 A
	4.000 impulsuri la kWh, 1.000 impulsuri kWh când este utilizat la $I_{max}$ 100 A

## Auto-consumul

Min (recepție modem DLC)	Sub 2 W
Max (transmisie modem DLC)	4,5 W

## Separator încorporat

Număr poli	2 (pentru faze și nul)
Tensiune nominală (V)	230/127
Frecvența (Hz)	50
Curent nominal (A)	60/100
Comandă de la distanță disponibilă	Pornire și oprire
Cicluri de comutare	10.000 (la 60 A) 40.000 (la 40 A)



#### Precizia de măsurare

##### Energia activă

IEC/CEI EN 62053-21

Clasa 1

EN 50470-3 (MID)

Clasa B

##### Energia reactivă

IEC/CEI EN 62053-23

Clasa 2

#### Referință temporală

##### Precizie RTC

<0,5s pe zi

**Precizie Cuarț**

±10 ppm

**Mediul înconjurător****Intervalul de temperatură**Pentru funcționare -25 °C ÷ 70 °C or -40 °C ÷ 70 °C  
(în funcție de modelul contorului)

Pentru depozitare -40 °C ÷ 70 °C

**Umiditatea**

Rel. Umiditate, fără condens 0 până la 95%

**Gradul de protecție** în conformitate cu EN 60529

Carcasă contor electronic IP54

**Compatibilitatea electromagnetică****Descărcări electrostatice** conform IEC 61540

Clasa de protecție II

**Suprimarea interferențelor radio** conform EN 55022

Echipament Clasa B

**Câmpurile electromagnetice RF** conform IEC 61000-4-3

80 MHz până la 2 GHz 10 și 30 V/m

**Testul de rezistență la impulsuri de radiofrecvență** conform IEC 61000-4-4Putere/semnal 4 kV în regim de funcționare comun  
2 kV în regim diferențial**Tensiunea de șoc 1,2/50 μs** conform IEC 62052-11

10 kV

Circuite de curent și de tensiune

**Caracteristici fizice****Greutate**

1 kg

**Dimensiuni de gabarit, conform DIN 43847**

Lățime 125 mm

Înălțime 215 mm

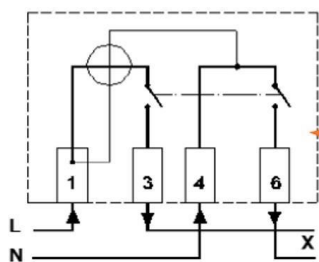
Adâncime 82 mm

**Instalare la punct fix, conform DIN 43847**Instalare Cu găuri și consolă, conform DIN  
43847

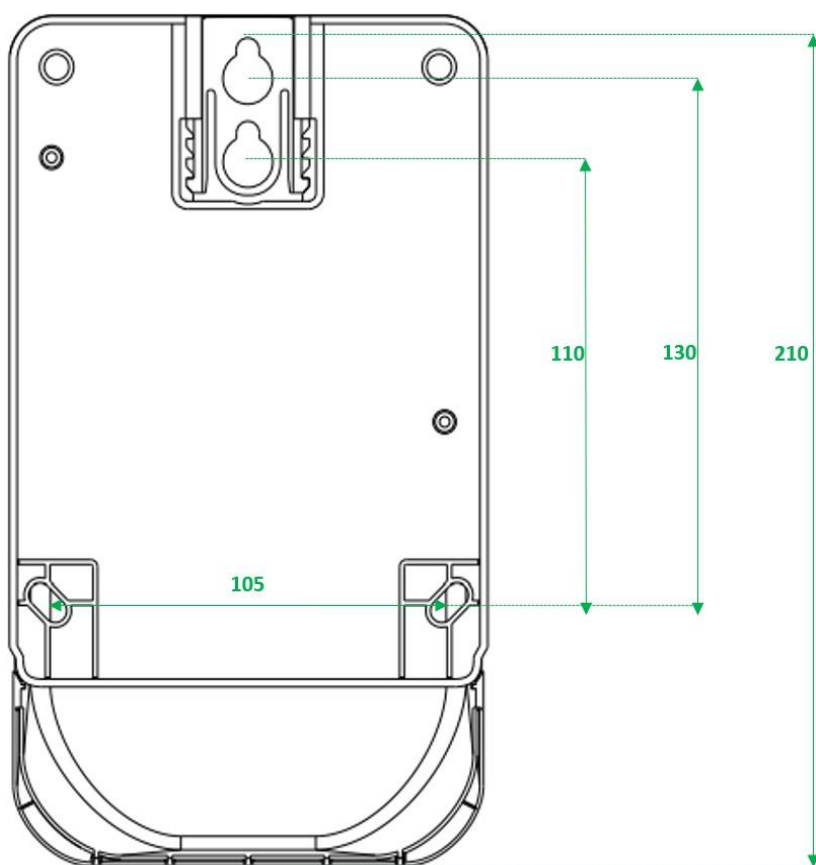
Dimensionarea punctului orizontal de fixare 105 mm

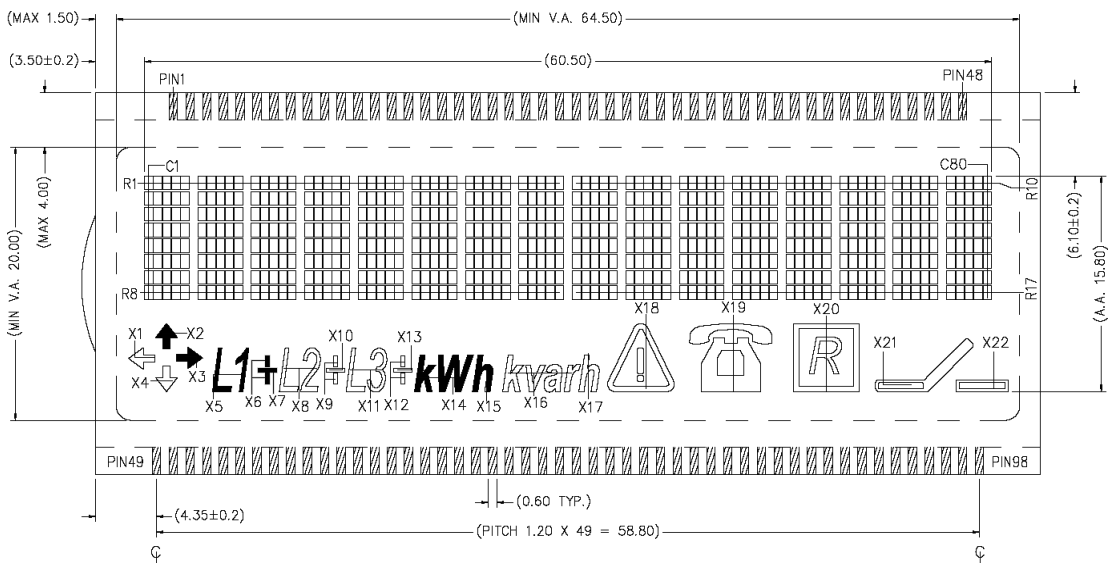
Dimensionarea punctului vertical de fixare 200-215 mm

**Materialul carcasei**Capacele față și spate Policarbonat 10% fibră de sticlă  
auto-stingere**Conexiuni****Conexiunile fazelor**Tipul Terminal clemă carcasă  
Seciuni recomandate pentru conductoare 6-25 mm<sup>2</sup>



**NEXY-M Schema electrică - Schema de conectare este disponibilă pe spatele capacului de borne**





### Ecraunul LCD al "NEXY-M" și indicatorii de stare

L1 L2 L3

Pictogramele indicatorului de fază L1, L2 sau L3 apar atunci când tensiunea (V) se află în intervalul [30% - 100%] al tensiunii nominale (127/230V). Pictogramele L1, L2, L3 nu pot fi programate din exterior.



Simbolurile „+” sau „-” sunt afișate atunci când contorul măsoară energia activă pozitivă sau negativă din conductorul de fază.



Acest simbol este utilizat pentru indicarea cadranului de energie curent. Sagetile pentru energia activă și reactivă apar doar dacă măsurătorile de energie au valori mai mari decât cele de mers în gol.

kW

Acest simbol apare la contor atunci când se afișează registrul de putere activă.

h

Acest simbol apare la contor împreună cu pictograma kW, atunci când se afișează registrul de energie activă.

kvar

Acest simbol apare la contor atunci când se afișează registrul de putere reactivă.

h

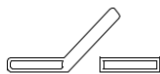
Acest simbol apare la contor împreună cu pictograma kVAR, atunci când se afișează registrul de energie reactivă.



Acest simbol apare când emittorul de impulsuri de energie arată energia reactivă.



Această pictogramă este afișată în cazul în care se setează oricare dintre indicatorii programabile. Pictograma nu poate fi programată din exterior.



Acest simbol apare atunci când separatorul este deschis.



Acest simbol apare în funcție de activitatea interfeței DLC și de starea de funcționare a contorului prevăzut cu sistem AMM.