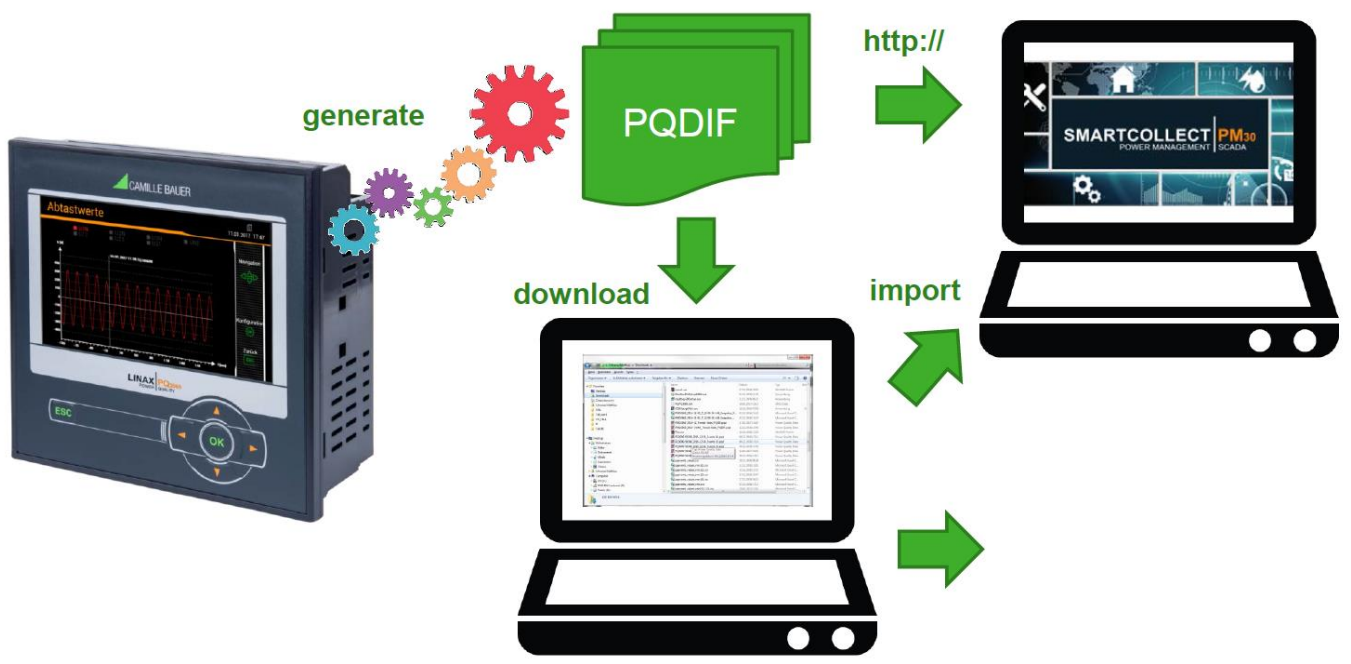


## CARACTERISTICI TEHNICE

LINAX PQ3000	
Analiză calitate energie electrică	Conform IEC 61000-4-30 clasa A
Raportare EN 50160	Prin intermediul software-ului SMARTCOLLECT PM20 (optional)
Ecran	Ecran color, grafic
<b>INTRARI</b>	
Curent nominal	1...5A (max 7.5A)
Suprasarcină	10A permanent; 100A (5x1s, interval 300s)
Tensiune nominală	57.7 ... 400 V <sub>LN</sub> , 100 ... 693 V <sub>LL</sub>
Maxim	480 V <sub>LN</sub> , 832 V <sub>LL</sub> (sinusoidal)
Frecvență nominală	42 ... 50 ... 58 Hz, 50.5 ... 60 ... 69.5 Hz
Rată eşantionare	18 kHz
Posibilități alimentare	110 ... 230 V AC, 130 ... 230 V DC 110 ... 200 V AC, 110 ... 200 V DC 24 ... 48 V DC
UPS	Opțional (3 minute)
Tipuri de conectare	Monofazat, bifazat, 3 sau 4 fire sarcină echilibrată, 3 sau 4 fire sarcină dezechilibrată, Y
<b>IESIRI</b>	
Ieșiri analogice	Opțional
Domeniu	± 20mA, bipolar
Acuratețe	±0.2%
Ieșiri rele	Opțional
Capacitate sarcină	250V <sub>ca</sub> , 2A, 500VA 30V <sub>cc</sub> , 2A, 60W
<b>Intrări digitale</b>	
Tensiune nominală	12 / 24V <sub>cc</sub> / 50mA
Capacitate sarcină	400Ω...1MΩ
INCERTITUDINE	În conformitate cu IEC/EN 60688
Tensiune, curent	±0.1%
Putere	±0.2%
Factor putere	±0.1°
Dezechilibru	±0.5%
Frecvență	±0.01Hz
Armonici	±0.5%
THD I, U	±0.5%
Energie activă	Clasa 0.5s
Energie reactivă	Clasă 0.5s
<b>INTERFETE</b>	
Ethernet	Standard
Protocol	Modbus/TCP, http, NTP (time synchronisation)
MODBUS/RTU	Standard (RS485 – până la 1200m)
Referință de timp	Ceas intern
ALARME	12 valori de limite; 8 funcții de monitorizare cu 3 intrări

	fiecare; 1 alarmă colectivă (combinație pentru toate funcțiile de monitorizare)
<b>INREGISTRARE DATE</b>	
Date periodice	Interval 10s...1h
Evenimente	Înregistrare evenimente
Înregistrator perturbații	Înregistrare progres tensiune și curent în caz de perturbații (1/2 ciclu RMS)
<b>CONDITII DE MEDIU</b>	
Temperatură de operare	-10...+55°C
Temperatură de stocare	-25...+75°C
<b>MONTAJ</b>	
Grad protecție	IP 54
Categorie	CAT III



## **CONFIGURATOR DE COMANDĂ**

LINAX PQ3000, 144 x 144 mm		PQ3000
<b>1</b>	Instrument de bază	
	Cu ecran TFT, pentru montare în panou	1
<b>2</b>	Frecvență	
	45...50/60...65Hz	1
<b>3</b>	Alimentare	
	110...230 V AC, 130...230 V DC	1
	24...48 V DC	2
	110...200 V AC, 110...200 V DC	3
<b>4</b>	Interfață	
	Ethernet (Modbus/TCP + web server)	1
	Ethernet (Modbus/TCP + web server) + RS485 (Modbus/RTU)	2
<b>5</b>	Extensie 1 I/O	
	Fără	1
	2 rele	2
	2 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	2
	4 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	3
<b>6</b>	Extensie 2 I/O	
	Fără	1
	2 rele	2
	2 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	2
	4 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	3
<b>7</b>	Extensie 3 I/O	
	Fără	1
	2 rele	2
	2 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	2
	4 ieșiri analogice bipolare ( $\pm 20\text{mA}$ )	3
<b>8</b>	Certificat de test	
	Fară	1
	Certificat în lb Germană	D
	Certificat în lb Engleză	E