

Vermogenstransmitter PCE-P43

Vermogenstransmitter ter controle van 3-fase netwerkparameters / Programmeerbaar / Analoge uitgang / Modbus-interface / Montage op DIN-rail

De vermogenstransmitter PCE-P43 wordt ingezet om 3-fase netwerkparameters te bewaken en te controleren. De vermogenstransmitter kan worden aangesloten op zowel symmetrische als assymetrische systemen. Hierbij zet de vermogenstransmitter de relevante parameters om in een normsignaal. Stroom kan direct of indirect worden opgemeten. De vermogenstransmitter kan naar wens worden ingesteld met behulp van software. De complete instellingen van deze vermogenstransmitters geschiedt via de USB-interface die aan de voorzijde van het apparaat is bevestigd. Bovendien worden de parameters aan een Modbus van vermogenstransmitters doorgegeven. De transmitter wordt gemonteerd op een DIN-rails. Naast de analoge overdracht van de meetwaarden kan de transmitter ook met behulp van een alarmrelais een signaal laten klinken wanneer bepaalde waarden overschreden worden. Overal waar 3-fasige netwerken dienen te worden gecontroleerd kunnen vermogenstransmitters worden ingezet. Vooral op het gebied van energimanagement worden deze apparaten veel gebruikt. Mocht u vragen hebben over de vermogenstransmitter PCE-P43, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze vermogenstransmitter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Eenvoudige montage op DIN-rail
- Impulsuitgang, alarmrelais
- Stroom- of spanningsuitgang
- Directe en indirecte meting
- Instelbaar via USB
- RS485 Modbusinterface
- Meetwaardegeheugen
- Vrij programmeerbaar

Technische specificaties van de vermogenstransmitter PCE-P43

Meetbereik/Meetgrootte	Schaal / Bereik	Nauwk. van meetbereik
Wisselstroom (L1, L2, L3)	1 A AC 5 A AC	± 0,2 %

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Wisselspanning (L1, L2, L3)	2,9 ... 276 V AC (L-N) 10 ... 480 V AC (L-L)	± 0,2 % ± 0,5 %
Frequentie (L1, L2, L3)	47 ... 63 Hz	± 0,1 %
Actief vermogen (L1, L2, L3, Σ)	-1.65 ... 1.65 kW	± 0,5 %
Reactief vermogen (L1, L2, L3, Σ)	-1.65 ... 1.65 kvar	± 0,5 %
Schijnbaar vermogen (L1, L2, L3, Σ)	1.4 VA ... 1.65 KVA	± 0,5 %
Tan, phi (L1, L2, L3, Σ)	-1.2 ... 1.2	± 1 %
Vermogensfactor (L1, L2, L3, Σ)	-1 ... 1	± 0,5 %
Actieve energie (aangemaakt / afgegeven) (Σ)	0 ... 99.999.999,9 kWh	± 0,5 %
Reactieve energie (Capacitief / inductief) (Σ)	0 ... 99.999.999,9 kvarh	± 0,5 %
Uitgang (selecteerbaar/ max. 4)	-20 ... 20 mA	
Relais uitgang (selecteerbaar/ max. 4)	Sluiter 250 V / 0,5 A AC	
Impulsuitgang	Open collector, passief, Voldoet aan EN 62053-31 5000 ... 20.000 pulsen / kWh programmeerbaar	
Interface	RS485 Modbus RTU 8N1, 8N2, 8E1, 8O1	
Programmeringsinterface	USB Modbus RTU 8N2	
Afmetingen	45 x 100 x 120 mm	
Gewicht	300 gram	
Beschermingsgraad	IP40	
Stroomvoorziening	85 ... 253 V AC / DC 20 ... 50 V AC / DC	
Werkomstandigheden	-10 ... 55 °C 0 ... 95% r.v.	
Opslagcondities	-30 ... 70 °C 0 ... 95% r.v.	
Meetcategorie	CAT III / 300 V	

Omvang van de levering van de vermogenstransmitter PCE-P43
1x Vermogenstransmitter PCE-P43, 1x Handleiding

