

Flygt PAN 312

Effektmätare och motorskydd, tillval till MAS 711

Fördelar

- Skydd av pumpens elmotor.
- Indata för energioptimering.
- Övervakning av elnätet.
- Direkt installation med MAS 711 via Modbus.
- Effekt, ström, spänning m.m. loggas av MAS 711.

Funktioner

PAN 312 är en effektmätare utformad för optimalt skydd av en Flygtpump som komplement till MAS 711.

Såväl MAS som PAN är förkonfigurerade för att passa varandra, vilket minimerar installationsarbete.

Fem parametrar kan loggas och övervakas med A- respektive B-larmsgränser (varning och pumpstopp):

- Effekt
- Effektfaktor
- Pumpström
- Strömbalans
- Spänning eller spänningsobalans

Energi (kWh), fasströmmar och fasspänningar visas av MAS 711 (webbverktyg och operatörspanel) och på display på PAN 312.

Tekniska data

- Effektmätare monteras på DIN-skena i ett elskåp.
- Om pumpen drivs med frekvensomriktare (VFD) rekommenderas inkoppling mellan VFDn och elnätet dvs på matningssidan av VFDn,
- Artikelnummer, tekniska data, kopplingsschema: se sida 2.



Flygt PAN 312

Effektmätare och motorskydd, tillval till MAS 711

Artikelnummer	Enhet
40- 501526	PAN 312

Tekniska data, grundenhet

Miljökrav	0°C till +50°C Max 90% relativ fuktighet (icke kondenserande)
Matningsspänning	24 - 48 V ac/dc, 15% till +10%, (50-60 Hz)
Krav på strömkälla	4,5VA (ac), 4W (dc)
Strömingångar	För strömtransformator med 5A sekundär märkström
Spänningsingångar	Fas till nolla: 185-460V; Fas till fas: 320-800V
Noggrannhet	Klass 1 (aktiv energi) Klass 2 (reaktiv energi) ±0.5% Full skala (ström/spänning)
Mätstorheter (bland andra)	Ström i tre faser Spänning i tre faser Effekt (skenbar/aktiv/reaktiv) Effektfaktor
	Energi
Extern kommunikation	RS485/Modbus RTU (slav)
Skyddsklass	IP40
Mått (B x H x D)	(107,8x90x64,5) mm
Godkännanden	CE
Tillämpliga Flygtprodukter	3153 – 3315, 3231 – 3800, 5570, 7020 – 7900