

MEET- EN BEWAKINGSRELAIS - FASEBEWAKING

PFD2-E12 | PFD3-E12



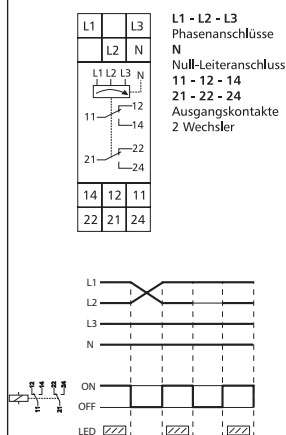
PFD2-E12

Het bewakingsrelais dient ter bewaking van de juiste fasevolgorde L1-L2-L3 (draairichting rechts) en het bewaken van de afzonderlijke fasespanningen op totale uitval. De te bewaken fasespanningen worden op de klemmen L1-L2-L3 aangesloten. De uitgangskontacten 11, 14 of 21, 24 worden aan de blokkeerspoel van de motorschakeling aangesloten. Alleen bij een juiste fasevolgorde L1-L2-L3 (draairichting rechts) van het draaistroomnet wordt het schakelcontact in

werking gebracht en geeft daarmee de motorschakelaar vrij. Daarbij gaat een groene LED branden. Bij totale uitval van een fase gaat het uitgangskontact terug naar zijn rusttoestand. Een bijzondere aansluitspanning voor het bewakingsrelais is niet vereist. Het relais PFD2-E12 moet alleen dan met N verbonden worden, wanneer de drie te bewaken fasen over een stroomkring (bijv. temperatuursbewaking, enz.) met N verbonden zijn.

Technische specificatie

Aansluitschema / functiedigram



- Aansluitspanning ..... L1-L2-L3 | 400VAC
- Stroomopname..... 10 mA
- Aansprektijdvertraging..... ≤ 1 s
- Afschakelvertraging ..... ≥ 100 ms
- IUitgang / contact ..... 2 x wissel
- Contactmateriaal..... AgNi
- Uitgang / schakelspanning ..... 250 V
- Uitgang / duustroom ..... 6 A
- Schakelfrequentie ..... 1200 schakelingen / uur
- Mechanische levensduur ..... 3 x10<sup>7</sup> schakelingen
- Elektrische levensduur ..... 1 x10<sup>5</sup> schakelingen
- LED ..... groen bedrijf
- Afmeting B x H x D ..... 22,5 x 75 x 95 mm
- Gewicht ..... 120 g
- Bedrijfstemperatuur ..... -5...55 °C
- Opslagtemperatuur ..... -20...70 °C
- Beschermingsgraad..... behuizing IP40 / klemmen IP20

Spanning	Functie	Uitgang	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
400 VAC	fasebewaking	2 x wissel	grijs	3502	110292032215



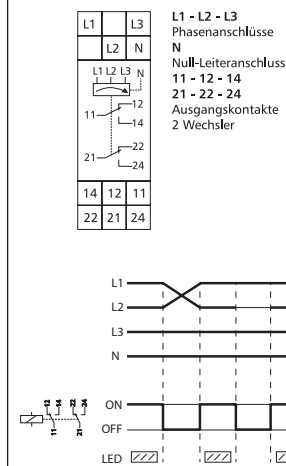
PFD3-E12

Het bewakingsrelais dient ter bewaking van de juiste fasevolgorde L1-L2-L3 (draairichting rechts) en het bewaken van de afzonderlijke fasespanningen op totale uitval. De te bewaken fasespanningen worden op de klemmen L1-L2-L3 aangesloten, de nul op de N. De uitgangskontacten 11, 14 of 21, 24 worden aan de blokkeerspoel van de motorschakeling aangesloten. Alleen bij een juiste fasevolgorde L1-L2-L3 (draairichting

rechts) van het draaistroomnet wordt het schakelcontact in werking gebracht en geeft daarmee de motorschakelaar vrij. Daarbij gaat een groene LED branden. Bij totale uitval van een fase gaat het uitgangskontact terug naar zijn rusttoestand. Een bijzondere aansluitspanning voor het bewakingsrelais is niet vereist. Het relais PFD3-E12 moet met N verbonden worden. Wanneer N uitvalt, dan het uitgangskontact af en de LED gaat uit.

Technische specificatie

Aansluitschema / functiedigram



- Aansluitspanning ..... L1-L2-L3-N | 400VAC / 230 VAC
- Stroomopname..... 10 mA
- Aansprektijdvertraging..... ≤ 1 s
- Afschakelvertraging ..... ≥ 100 ms
- IUitgang / contact ..... 2 x wissel
- Contactmateriaal..... AgNi
- Uitgang / schakelspanning ..... 250 V
- Uitgang / duustroom ..... 6 A
- Schakelfrequentie ..... 1200 schakelingen / uur
- Mechanische levensduur ..... 3 x10<sup>7</sup> schakelingen
- Elektrische levensduur ..... 1 x10<sup>5</sup> schakelingen
- LED ..... groen bedrijf
- Afmeting B x H x D ..... 22,5 x 75 x 95 mm
- Gewicht ..... 120 g
- Bedrijfstemperatuur ..... -5...55 °C
- Opslagtemperatuur ..... -20...70 °C
- Beschermingsgraad..... behuizing IP40 / klemmen IP20

Spanning	Functie	Uitgang	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
400 / 230 VAC	fase + N-bewaking	2 x wissel	grijs	3502	110292032230

METZ Connect  
Meet- en bewakingsrelais