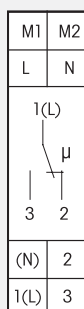


AR12DX-230V

**1 potentialfri växlande kontakt 16 A/250V AC.****Endast 0,8 watt effektförbrukning i standby-läge.**

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Med Eltakos duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge så att slitage minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till 1 (L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1 W.

OBS kontaktorer för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat.

Om kontakten används för styrning av brytare som å sin sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N) inte kopplas in eftersom den extra slutningsfördröjning som uppstår leder till motsatsen.

Med hjälp av en intern ringkärnetransformator jämförs växelströmmen över förbrukaren V1 mellan 0,1 A och max 32 A med det inställda värdet. Om det inställda värdet överskrids stänger ett relä av en förbrukare V2 (ansluten till 2) resp en förbrukare V3 (ansluten till 3) inom 0,5 sekunder.

Inställningsnoggrannhet $\pm 5\%$. Från och med 25 A slår reläet alltid på.

Modern hybridteknik som kombinerar de bästa fördelarna från slitagefri elektronisk styrning och högpresterande specialreläer.

Strömbas A väljs med hjälp av den nedre inställningsratten **A**.

Möjliga basvärden är 0,1 A, 0,3 A, 0,6 A, 0,9 A, 1,5 A, 1,9 A, 3,0 A och 3,2 A.

Multiplikatorn xA ställs in med inställningsratten **xA** i mitten. Möjliga värden är mellan 1 och 10. På detta sätt kan strömmar från och med 0,1 A ställas in (basström 0,1 A, multiplikator 1).

Frånslagsfördröjningen RV ställs in på mellan 0 och 120 sekunder med hjälp av den övre inställningsratten **RV**.

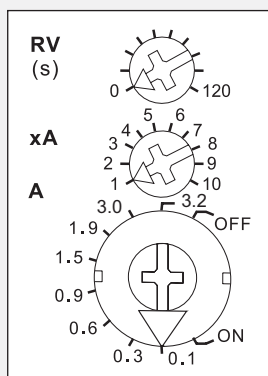
Hysteresen är fast inställd och ligger på ca 25 %.

Indikator för kopplingsläge med lysdiod.

Mätgång M1-M2 är galvaniskt skild från strömförsörjningen L- N och utgångskontakten 1(L)-2 /3.

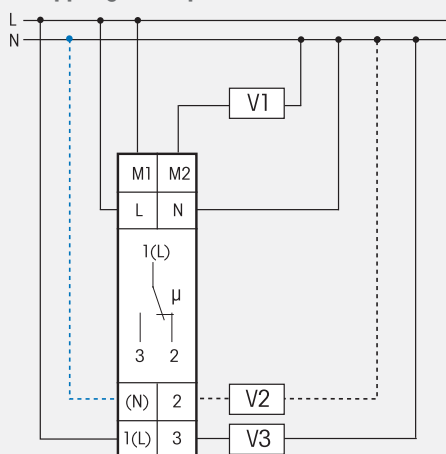
Större referensvärden än 32 A kan anpassas via en extern mätvärdesomvandlare.

Funktionsinställning



Fabriksinställning

Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontaktkopplingen i nollgenomgången aktiv.

Teknisk data sida G2. Tom kapsling för instruktioner och manualer GBA12 sida Z2.