

Strömrelä

AR12DX-230V



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

Modulär enhet för skenmontering enligt
DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

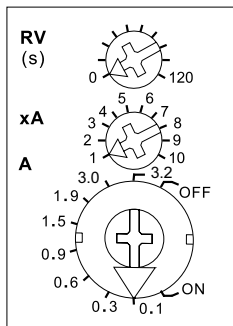
Med Eltako duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50 Hz ändå bryta i nollgenomgångsläge så att nedslitningen minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till 1 (L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W.

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 0,1A och max 32A med det inställda värdet. Om det inställda värdet överskrider 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 25A slår reläet alltid på.

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

Funktionsinställning



Strömbas A väljs med hjälp av den nedre inställningsratten A. Möjliga basvärden är 0,1A, 0,3A, 0,6A, 0,9A, 1,5A, 1,9A, 3,0A och 3,2A.

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

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

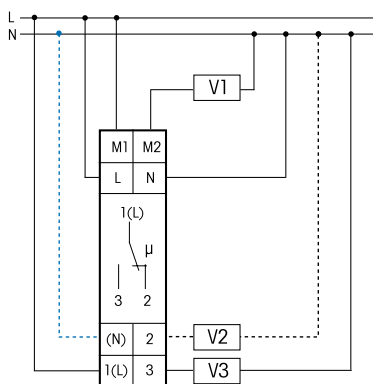
Hysteresen är fast inställd och ligger på ca 25%.

Indikator för kopplingsläge med lysdiod.

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

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

Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontakt-omkopplingen i nollgenom-gången aktiv.

Tekniska data

Manöverspänning	230 V
Brytförmåga	16 A/250 V AC
Glödlamplast och halogenlamplast ¹⁾	2300 W 230 V
Kontakt material	AgSnO ₂
Kontaktgap	0,5 mm
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,8 W

¹⁾ För lampor på vardera max. 150W.



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!