

**MFZ12DDX-UC**

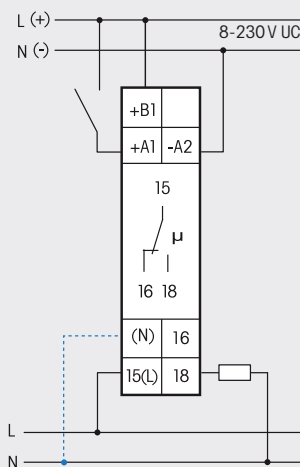


**med 18 funktioner**



+B1	+B2
+A1	-A2
15	
16 18	
(N)	16
15(L)	18

### Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontaktomkopplingen i nollgenomgången aktiv.

## 1 potentialfri växlande kontakt 10 A/250 V AC. Glödlampslast 2000 W\*. "Standby" förbrukning endast 0,05–0,5 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.  
1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

**Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230 V växelspanning 50 Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge så att slitage minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till 15 (L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1 W.**

**Universell manöverspänning 8 till 230 V AC/DC.** Manöverspänning samma som driftspänning.

Både tid- och funktionsinställningarna görs genom knapptryckning i front, och visas i LCD-displayen. Endast två knappar används för inställningen. Alla värden vid tidsinställning kan göras med förinställda tidsområden (0,1-9,9 eller 1-99 sekunder, minuter eller timmar). Max. fördröjning är 99 timmar. Upp till 600 olika inställningar är möjliga. Tidräkningen visas hela tiden i displayen.

**Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i drift.**

Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

**Funktioner** (beskrivning sida 32)

**RV** = Frånslagsfördröjning

**AV** = Tillslagsfördröjning

**AV+** = Tillslagsfördröjning summering

**TI** = Paus/gångtid, gångtid vid start

**TP** = Paus/gångtid, paus vid start

**IA** = Impulsstyrd tillslagsfördröjning (t.ex. dörröppnare)

**IF** = Pulsfilter

**EW** = Puls vid tillslag (Wisch)

**AW** = Puls vid frånslag (Wisch)

**EAW** = Puls vid till- och frånslag (Wisch)

**ARV** = Till- och frånslagsfördröjning

**ARV+** = Tillslag- och frånslagsfördröjning, summering

**ES** = Impulsrelä

**SRV** = Impulsrelä med frånslagsfördröjning

**ESV** = Impulsrelä med frånslagsfördröjning och frånslagningsvarning

**ER** = Reläfunktion

**ON** = Permanent PÅ

**OFF** = Permanent AV

Vid användning av funktionerna: TI, TP, IA, EAW, AV och ARV+ kan en andra tid ställas in helt oberoende av den första.

**Inställning av tid och funktioner:** Tryck på MODE-knappen: En funktion visas displayen.

Tryck på SET-knappen för att få fram önskad funktion och bekräfta val med MODE. Nu blinkar tidsinställningen i displayen: Tryck på SET-knappen tills önskad tid T1 eller T2 (endast på funktionerna TI, TP, IA, EAW, ARV och ARV+) visas och välj sedan tidsområde och tid och bekräfta valet med MODE-knappen. Efter bekräftning blinkar inga siffror i displayen och reläet är nu klart att användas. Tryck på MODE för att åter komma åt inställningsmenyn. Alla parametrar förblir oförändrade så länge inte ett nytt val med SET-knappen gjorts. 25 sek. efter att sista ändringen gjorts och ingen nytt inställning genomförts, avslutas programmeringen automatiskt och reläet återgår med den sist genomförda fullständiga programmeringen.

**Teckenförklaring display:** Om funktionerna ON eller OFF har valts visas ingen tid i displayen och en kontaktsymbol visar aktuell utgångsstatus (öppen eller stängd). På alla övriga funktioner visas funktion, inställd tid samt utgångsstatus. Klocksymbolen blinkar och tidräkningen visas i displayen.

**Säkerhet vid spänningsbortfall:** Alla inställningar sparas i ett EEPROM-minne, och är därmed oförändrade när spänningen återkommer.

\* Max. brytförmåga är applicerbar för en tillslagscykel längre än 5 minuter.

Vid kortare tillslagscykler enligt följande: Upp till 2 sekunder 15 %, upp till 2 minuter 30 % och upp till 5 minuter 60 %.