

BZR12DDX-UC



+B1	+AR
+A1	-A2
Fält 1	
Fält 2	
Fält 3	
(N)	2
1(L)	3

1 potentialfri växlande kontakt 10A/250V AC. "Standby" förbrukning endast 0,05-0,5 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18mm, djup 58mm. 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 blir därmed bara 0,1W.

OBS kontaktorer för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat. När matningsspänningen UC (8-253V AC eller 10-230V DC) är påslagen kan BZR12DDX ställas in.

Funktion väljs med hjälp av de utstickande knapparna **MODE** och **SET**: Kort tryckning på MODE gör att den senast valda funktionen (fabriksinställning **BST = timräknare**) blinkar i fält 1. Med SET kan nu **IMP = impulsräknare med upp till 9999 impulser** samt **I10 = impulsräknare x 10 med upp till 99990 impulser** väljas. Bekräfta den valda funktionen genom att trycka på MODE.

Funktion BST = timräknare

Fält 3 indikerar antalet ackumulerade **drifftimmar T1** upp till 8760 timmar = 1 år.

Upp till 999,9 timmar med en decimal.

Fält 2 indikerar i förekommande fall upp till 99 ackumulerade driftår T2.

Med MODE kan man **aktivera alarmtiden AZT** som anger efter vilken tid reläkontakten byter från 1-2 till 1-3. AZT blinkar och SET höjer alarmtiden med 1 timme i fält 3. Längre tryckning gör att tiden ändras snabbare.

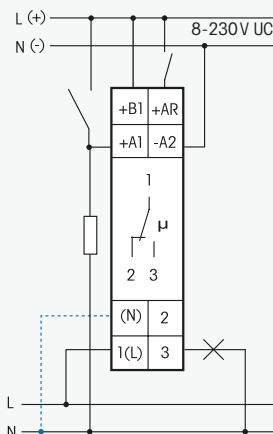
När man släpper knappen och trycker på den igen en längre stund ändras riktningen. Bekräfta den valda tiden genom att trycka på MODE. Symbolen + i fält 1 indikerar att en alarmtid har ställts in. AA blinkar och SET aktiverar (visning AA+) resp inaktiverar (visning AA) automatiskt alarmfrånslagning.

När styrspeänningen (= matningsspänningen) är påslagen i detta läge, visas drifftimmarna i fält 3 samtidigt som symbolen II långsamt går från vänster till höger.

Den resterande alarmtiden RZT i timmar kan visas genom kort tryckning på SET i fält 3. Tryck på SET igen för att gå tillbaka till driftsindikation.

Under strömavbrott växlar kontakten från 1-2 till 1-3 vilket också kan utnyttjas för ett alarmmeddelande.

Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontaktomkopplingen i nollgenomgången aktiv.

Så snart som **alarmtiden AZT** har uppnåtts växlar kontakten från 1-2 till 1-3. SET blinkar i fält 1 samtidigt som tiden för alarmmeddelandet börjar räknas från 0,1 minuter (m) upp till 99 timmar (h) i fält 2. Kontaktläget 1-3 indikeras av en pil i fält 1.

Kvittera alarmet: a) När automatisk alarmfrånslagning är aktiv (AA+) sluts kontakten 1-3 endast i 1 sekund och alarmtiden börjar räknas ner från början. b) Genom att slå på styrspeänningen +B1 till AR återställs kontakten. När styrspeänningen till AR bryts börjar alarmtiden räknas ner från början. c) Genom att man trycker på SET i 3 sekunder återställs kontakten och alarmtiden börjar från början. Timräknaren i fält 3 fortsätter räkna drifftimmar, vilket också gäller för a) och b).

Återställning av timräknaren före ett alarmmeddelande genom att man slår på styrspeänningen +B1 till AR i tre sekunder eller genom att man samtidigt trycker på knapparna MODE och SET. När RES visas i fält 1 bekräftas med SET. Räknaren nollställs. Alarmtiden förändras inte.

Låsa inställningen genom att samtidigt trycka kort på MODE och SET. När blinkande LCK bekräftas med SET förreglas knapparna. Detta visas i fält 1 av en pil som är riktad mot den tryckta låssymbolen.

Låsa upp genom att samtidigt trycka på MODE och SET i 2 sekunder. Bekräfta blinkande UNL genom att trycka på SET.

Funktion IMP = impulsräknare och Funktion I10 = impulsräknare x 10

Fält 3 indikerar antalet ackumulerade **impulser T1** med upp till 9999 (99990) impulser. Med MODE kan man **aktivera alarmimpulstal AIZ** som anger efter vilket antal impulser reläkontakten byter från 1-2 till 1-3. AIZ blinkar och SET höjer alarmimpulstalet 1 impuls i fält 3. Längre tryckning gör att impulsantalet ändras snabbare. När man släpper knappen och trycker på den igen en längre stund ändras riktningen. Bekräfta det inställda antalet impulser genom att trycka på MODE och tecknet +. Fält 1 visar ett valt alarmimpulstal.

Med varje spänningssimpuls (identiskt med matningsspänningen) på A1 höjs antalet räknade impulser i fält 3.

Det resterande impulsantalet RIZ kan visas genom kort tryckning på SET. I fält 1 visas RIZ, i fält 3 antalet resterande impulser fram till alarm. Tryck på SET igen för att gå tillbaka till driftsindikation.

Så snart som **alarmimpulsantalet har uppnåtts** växlar kontakten från 1-2 till 1-3. SET blinkar i fält 1 samtidigt som visningen i fält 2 fortsätter räkna upp till 99 (990) impulser under alarmmeddelandet. Kontaktläget 1-3 indikeras av en pil i fält 1.

'Kvittera alarm', 'Reset' och 'Låsa/låsa upp inställningar' utförs på samma sätt som i funktion BST = timräknare.

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