



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

BZR12DDX-UC



1 potentiaalivapaa vaihtokosketin (CO) 10 A / 250 V AC. 230 V LED-kuorma kork. 200 W.
Hekkulampunkuorma kork. 2000 W. Valmiustilan kulutus vain 0,05 - 0,5 wattia.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm.

Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan silti kytkeä nollapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista. Liitä tätä varten yksinkertaisesti nollajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 1 (L). Virrankulutus valmiustilassa on tällöin vain 0,1 W.

BZR12DDX on säädettävissä, kun syöttöjännite 12..230V UC on kytkettynä liittimiin B1/A2:

Toiminto voidaan valita näppäimillä **MODE** ja **SET**: Lyhyt MODE-näppäimen painallus saa viimeksi valitun toiminnon (tehdasasetuksena **BST = käyttötuntilaskuri**) vilkkumaan kentässä 1.

Valitse sitten SET-näppäimellä **IMP = impulssilaskuri (kork. 9999 impulssia)** sekä **I10 = impulssilaskuri x 10 (kork. 99990 impulssia)**. Valitut toiminnot vahvistetaan painamalla MODE-näppäintä.

Toiminto BST = käyttötuntilaskuri: Kentässä 3 näkyvät yhteenlasketut **käyttötunnit T1**. Maksimilukema on 8760 käyttötuntia = 1 vuosi. Suurin mahdollinen lukema on 999,9 tuntia yhden desimaalin tarkkuudella. Kentässä 2 näkyvät mahdollisesti yhteenlasketut **käyttövuodet T2** korkeintaan 99 vuoteen saakka.

Aktivoi **AZT-hälytysaika** MODE-painikkeella, kun relekosketin vaihtaa toiminnosta 1-2 toimintoon 1-3. AZT vilkkuu ja jokainen SET-painikkeen painallus kasvattaa lukemaa 1 tunnilla kentässä 3. Muuta aikaa nopeasti pitämällä painettuna. Vapauta ja pidä sitten uudelleen painettuna vaihtaaksesi suuntaa. Vahvista valittu aika painamalla MODE. Kentän 1, + -merkki näyttää asetetun hälytysajan. AA vilkkuu ja SET aktivoi (näyttö AA +) tai deaktivoi (näyttö AA) automaattisen hälytyksen katkaisun. Käyttötunnit lasketaan kentässä 3, kunhan ohjausjännite (= syöttöjännite) syötetään A1:lle. Näyttö II liikkuu hitaasti oikealle kentässä 1.

Jäljellä oleva hälytysaika RZT tunteina, voidaan nähdä painamalla lyhyesti SET-näppäintä kentässä 3. Paina SET uudelleen palataksesi takaisin toimintanäyttöön.

Sähkökatkon sattuessa, kosketin vaihtaa välillä 1-2 - 1-3 ja sitä voidaan siksi käyttää hälytysignaalinä.

Kun hälytysaika AZT on saavutettu, kosketin vaihtaa välillä 1-2 - 1-3, SET vilkkuu kentässä 1 ja kuluneen hälytysjakson näyttö alkaa kentästä 2, 0,1 minuutista (m) - 99 tuntiin (h). Koskettimen asento 1-3 osoitetaan nuolella vasemmalla kentässä 1.

Hälytyksen kuittaus: a) Jos automaattinen hälytyksen katkaisu on aktivoitu (AA+), kosketin 1-3 sulkeutuu vain 1 sekunniksi ja hälytysaika alkaa uudelleen. b) Kytkeällä ohjausjännite +B1 AR:ään, kosketin vaihtaa takaisin, jos AR irrotetaan ohjausjännitteestä, hälytysaika alkaa uudelleen. c) Paina SET 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi koskettimen takaisin ja käynnistääksesi hälytysajan uudelleen. Kentän 3 käyttötuntilaskuri jatkaa toimintaa samalla tavalla kuin kohdissa a) ja b).

Nollaa käyttötuntilaskuri ennen hälytys signaalia ohjaamalla ohjausjännite +B1, AR:ään 3 sekunniksi tai painamalla MODE- ja SET-painikkeita samanaikaisesti 3 sekunnin ajan, vahvista RES-näyttö kentässä 1 painamalla SET. Laskuri nollataan lukemaan 0. Tämä ei muuta hälytysaikaa.

Laita näppäinlukko päälle painamalla MODE ja SET lyhyesti ja samanaikaisesti. Kun vahvistat näytössä vilkkuvan LCK painamalla SET-painiketta, painikkeet lukitaan ja tämä osoitetaan nuolella kentässä 1, joka osoittaa lukkokuvakkeen tarran suuntaan.

Poista näppäinlukko käytöstä painamalla MODE ja SET samanaikaisesti 2 sekunnin ajan.

Vahvista näytössä vilkkuva UNL painamalla SET avataksesi lukituksen.

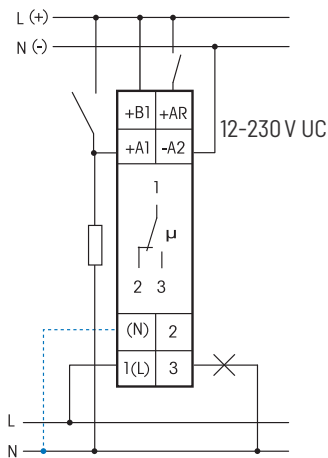
IMP-toiminto = impulssilaskuri ja toiminto I10 = impulssilaskuri x10: Kenttä 3 näyttää kertyneet **impulssit T1** - 9999 (99990) impulssia. Paina MODE aktivoidaksesi **hälytysimpulssinumeron AIZ**, kun releen kosketin vaihtaa välillä 1-2 - 1-3. AIZ vilkkuu ja SET-painikkeen painallus kasvattaa lukua joka kerta yhdellä impulssilla kentässä 3. Paina ja pidä painettuna muuttaaksesi impulssinumeroa nopeasti. Vapauta ja pidä sitten uudelleen painettuna vaihtaaksesi suuntaa. Vahvista valittu impulssinumero painamalla MODE ja + -merkki kentässä 1, näyttääksesi asetetun hälytysimpulssinumeron. Jokainen A1:ssä havaittu jänniteimpulssi (identtinen syöttöjännitteen kanssa) lisää kentässä 3 laskettujen impulssien lukumäärää.

Jäännösimpulssinnumero RIZ näytetään, kun SET-painiketta painetaan lyhyesti. RIZ ilmestyy kenttään 1 ja jäljellä olevat impulssit, kunnes hälytys näkyy kentässä 3. Paina SET uudelleen palataksesi takaisin toimintanäyttöön.

Kun hälytysimpulssin numero saavutetaan, kosketin vaihtaa välillä 1-2 - 1-3, SET vilkkuu kentässä 1 ja muiden impulssien näyttö arvoon 99 (990) alkaa hälytysignaalin aikana. Koskettimen asento 1-3 osoitetaan nuolella vasemmalla kentässä 1.

'Hälytyksen kuittaus', 'Resetointi' ja 'Asennuksen lukitus/lukituksen avaus' ovat identtisiä BST-toiminnon = käyttötuntilaskurin kanssa.

Kytchentäesimerkki



Jos N on kytkettynä, koskettimen vaihtokytkentä nollapisteessä on aktiivinen.

BZR12DDX-UC	Käyttötunti- ja impulssilaskuri, 1 vaihtokosketin (CO) 10 A	Snro. 27 018 06	69,10 €/kpl
--------------------	--	------------------------	--------------------