

## MRC C5-TEOLLISUUSRELE

3-napainen 16 A

C5-A3024A

Rele, 16 A, 3 CO, 24 V AC



- Tukevat lattaliittimet
- Mekaaninen ja LED-indikointi
- Värikoodattu koestuspainike
- Merkintäjärjestelmä

### TUOTEKUVAUS

C5-releet ovat 1-, 2- tai 3-napaisia ja pystyvät käsittelemään jopa 16 A AC1 kuormia

Releet tarjoavat erilaisia kosketinvaihtoehtoja, kuten:

- Standardikosketinta AgNi (hopea-nikkeli). käytetään yleisimmissä sovelluksissa kuten automaatio, pneumatiikka, lämmönhallinta, signaalien käsittely, tulo- ja lähtöreleet jne.

---

- Releet joissa on sulkeutuvat koskettimet, on suunniteltu erityisesti DC-kuormille. Koskettimella on 1,7 mm ilmaväli, joka parantaa katkaisukykyä. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi.

---

- Haarukkakosketin "double-make" (normaalisti avoimet koskettimet). Haarukkakoskettimella varustetuissa releissä on kaksi sarjaan kytkettyä kosketinta. Tämä parantaa selvästi suurien DC-kuormien katkaisukykyä. Koskettimien ilmaväli on yli 3 mm (1,7 mm + 1,7 mm) katkaisukyvyyn takaamiseksi. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi. Tämänkaltaisia releitä käytetään esimerkiksi voimalaitoksissa ja muuntamoissa.

---

- Releet joissa on haarukkakosketin varustettuna "blow out" magneetilla, on tehty erityisesti hyvin suurien DC-kuormien katkaisuun. Releessä on kaksi kosketin sarjassa, joiden ilmaväli on yli 3 mm (1,7 mm + 1,7 mm). Koskettimien väliin on laitettu magneetti, joka pidentää koskettimien avatuessa syntyvää valokaarta. Valokaaren pidentyessä se katkeaa nopeammin. Näin estetään releen koskettimien hitsautuminen yhteen ja releen huoltoväli pitenee. Tämänkaltaisia releitä käytetään esimerkiksi voimalaitoksissa ja muuntamoissa. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi.

---

- Remanaenssirele toimii periaatteessa samalla tavalla kuin impulssi-/sysäysrele. Ainut ero on, että remanenssireleellä on kolme ohjaus nastaa. Yksi yhteinen ja molemmille asennoille omansa. Minimi pulssin pituus ohjaukselle on 50ms.

---

## TEKNISET TIEDOT

### KELA

Käyttöjännitealue Un	0,80-1,10
Kelateho	2,4 VA
Kelajännite AC	24 V AC

## KOSKETTIMET

Koskettimien lukumäärä	3
Vaihtoehtoinen kosketin	Standardi
Kosketinmateriaali	AgNi
Nimellisvirta	16 A
Jännitteenkatkaisukyky	400 V
Virrankatkaisukyky	16 A
Suosittelkuorma max.	16 A/400 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Resistiivinen kuorma 110 V DC max.	55 W
Resistiivinen kuorma 24 V DC max.	360 W
Mekaaninen elinikä	AC: 10 Mill/. DC: 20Mill
Syöksyvirta (20 ms)	40 A
Bounce time	3
Päästö- + vetoaika	11 ms

Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	80 °C
Paino	95 g
Hyväksynnät	CE, UL, RoHS, CSA, Gost R
Taajuus	50 Hz
Eristysluokka EN60947	500 V, Pullution 3, Group C
IP-luokka	IP40
Isolointi kosketin/kela	4000 V
Isolointi kosketin/kosketin	4000 V



