

MRC C5-TEOLLISUUSRELE

3-napainen 16 A

C5-A30X230A

Rele, 16 A, 3 CO, 230 V AC, LED

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

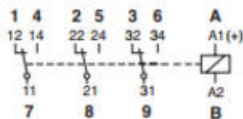


TUOTEKUVAUS

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

Releet tarjoavat erilaisia kosketinvaihtoehtoja, kuten:

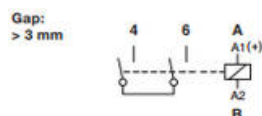
- Standardikosketinta AgNi (hopea-nikkeli). käytetään yleisimmissä sovelluksissa kuten automaatio, pneumatiikka, lämmönhallinta, signaalien käsittely, tulo- ja lähtöreleet jne.



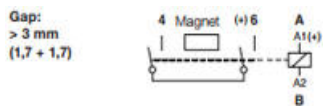
- Releet joissa on sulkeutuvat koskettimet, on suunniteltu erityisesti DC-kuormille. Koskettimella on 1,7 mm ilmaväli, joka parantaa katkaisukykyä. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi.



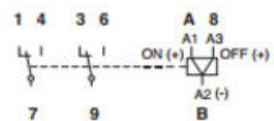
- Haarukkakosketin "double-make" (normaalisti avoimet koskettimet). Haarukkakoskettimella varustetuissa releissä on kaksi sarjaan kytkettyä kosketinta. Tämä parantaa selvästi suurien DC-kuormien katkaisukykyä. Koskettimien ilmaväli on yli 3 mm (1,7 mm + 1,7 mm) katkaisukyvyyn takaamiseksi. Releissä ei 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. Minimipulssin pituus ohjaukselle on 50ms.



TEKNISET TIEDOT

KELA

Käyttöjännitealue Un	0,80-1,10
Kelateho	2,4 VA
Kelajännite AC	230 V AC

KOSKETTIMET

Koskettimien lukumäärä	3
Vaihtoehtoinen kosketin	Standardi
Kosketinmateriaali	AgNi
Nimellisvirta	16 A
Jännitteenkatkaisukyky	400 V
Virrankatkaisukyky	16 A
Suositeltu kuorma 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

YLEISTÄ

Taajuus	50 Hz
IP-luokka	IP40
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Kelan lisävalinta	X (LED)

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

