

FRCdM-Type B, Bfq, B+

IMPORTANT / WICHTIG

R_{ins} (MΩ) U_{test} (kV)
WARNING:
Disconnect load side of the switchgear, during any insulation test of the installation!
WARNUNG:
Bei lastseitiger Isolationsprüfung der Anlage ist das Schaltgerät lastseitig abzuklemmen!

1 TEST
2017, 2018, 2019

grün green
vert verte
zelený vihreä
grøn yeşil
verde verde
zöld zelena
verde πράσινος
grønn 绿色
groen أخضر

rot vermelho
red czerwony
rouge ród
červený punainen
rød kırmızı
rojo roşu
rosso црвена
rød κόκκινος
rood 红色
أحمر

13, 14: — I_N = 0,25A (ohmic, ohmsch) 240V~

optional
∅0,25 - 1,5mm²
(1x2 Klemmen/Terminals)

RESET I_Δ ≥ I_{Δn}

1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N:

Maximum back-up fuse
I_n = 16-63A 63 A gG/gL
Max. zulässige Vorsicherung
I_n = 16-63A 63 A gG/gL

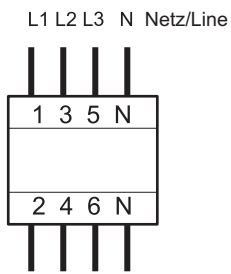
Connection/Anschluss:

1

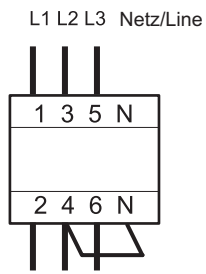
2

The potential free auxiliary contact (13,14) provides only basic insulation from load side terminals (2/4/6/N) of the RCCB. Without any additional protective measures (Isolation transformer 1:1 according to IEC/EN60664) the potential free auxiliary contact (13,14) may only be supplied from the load side terminals (2/4/6/N). See application according figure 1, 2.

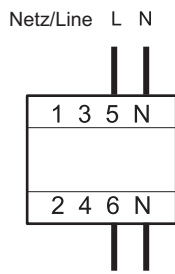
Der potentialfreie Hilfskontakt (13,14) ist zu den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) des FI-Schalters basisisoliert und darf daher ohne weitere Maßnahmen (sicher getrennter Steuertrafo 1:1 gemäß IEC/EN60664) nur von den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) versorgt werden. Beschaltung siehe Bild 1, 2.



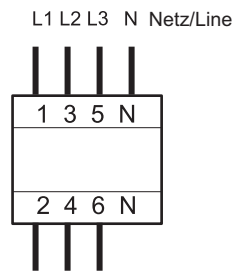
L1 L2 L3 N Last/Load
3p+N



L1 L2 L3 Last/Load
3-phase supply
without N,
e.g. 3x240V AC



Netz/Line L N
Last/Load L N
2p



L1 L2 L3 N Last/Load
4-pole
e.g. load without N
(motor)

230/400V
240/415V

Test button works within
Prüftaste funktioniert im Bereich von
196V - 456V AC (300mA),
196V - 264V AC (30mA)
Min. Voltage for Electronic and
Type B functionality 50V AC.
Min. Spannung zur Elektronikversorgung
und Typ B Betrieb 50V AC.

Disconnect load side of the switchgear, if you make a insulation test of the installation!
Bei lastseitiger Isolationsprüfung der Anlage ist das Schaltgerät lastseitig abzuklemmen!

