

TYTAN® RHBus

Mit Temperatur- und Sicherungsüberwachungssystem

- Baubreite von 36mm
- einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- mechanische Anzeige Kontaktstellungsanzeige rot / grün
- für 12 – 30mm breites und 5 oder 10mm dickes Kupfer
- allpolig schaltend
- abschließbar
- plombierbar
- optische Anzeigen:
- Hauptschutz betriebsbereit / grüne LED
- thermisch überhitzt / gelbe LED
- Sicherung ausgelöst / rote LED



Geprüft nach

IEC/EN 60947-3

Geeignet für Komponenten nach

IEC/EN 60269-3 (DIN VDE 0636-3)

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß IEC/EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung

D0: AC 400V, 10x38mm: AC 500V

Bemessungsbetriebsstrom

D0: 2 – 63A, 10x38mm: 2 – 32 A

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}

50KA_{eff}

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

6000V

Gebrauchskategorie

AC 22B

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

IV

Kriechstromfestigkeit CTI

600

Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e

pro Pol 1,5 W

Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n

5,5 W

Mechanische Daten

Klemmen

Edelstahl Liftklemmen (antimagnetisch), MD 3Nm

Schraube

Pozidriv PZ2

Anschlussquerschnitt

1,5 – 35mm²

Berührungsschutz

BGV A3

Temperaturbereich

-25° / +40°C

+ 35°C (24h Durchschnitt)

-25° / +60°C (Lagerung)

UL94 / VO

960°C

IEC 60068-2-78: konstant (feuchte Hitze)

IEC 60068-2-30: zyklisch

3

halogen-, phosphor-, silikonfrei

RJ10

Brandklasse

Glühdrahtprüfung

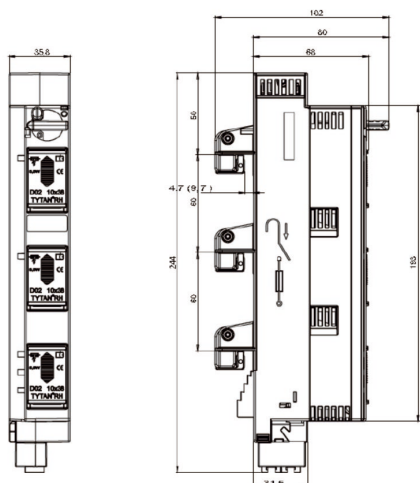
Klimafestigkeit

Verschmutzungsgrad

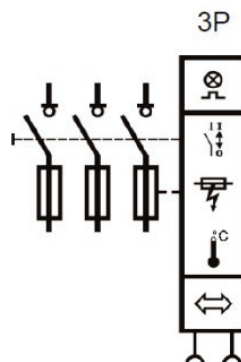
Kunststoff

Verbindungskabel zum Hauptschutz

Abmessungen



Schaltbilder



Modbus RTU Connector

Zulassungen

DIN EN 61000 (EMV), IEC/EN 61000-4-2

Elektrische Daten

Bemessungsspannung

24 V DC

Bemessungsbetriebsspannung

18–28 V DC

Leistungsaufnahme

1,15 W

Kriechstromfestigkeit

CTI

600

Relaiskontakte (2 Wechsler)

Bemessungsbetriebsspannung /-strom

U_e / I_e

250 V / 1 A AC

U_e / I_e

30 V / 5 A DC

U_e / I_e

300 V / 0,25 A DC

U_e / I_e

100 mV / 10 mV AC/DC

Mindestbemessungsbetriebsspannung /-strom

Durchschlagsfestigkeit:

Spule-Kontakte

4 kV_{eff}

Spule-Kontakte

1 kV_{eff}

U_{imp}

4 kV

Bemessungsspannungsfestigkeit

Überspannungskategorie

III

Mechanische Daten

Gewicht

72g

Klemmen

Liftklemmen

Schraube

Phillips

PH 0

Anschlussquerschnitt

flexibel

1 x 2,5mm² (AWG 14)

starr

1 x 4 mm² (AWG 12)

starr

2 x 1,5 mm² (AWG 16)

M_n

0,5 Nm

Anzugsdrehmoment

Schutzart (hinter Frontplatte)

IP 40

Berührungsschutz

finger-/ u. hand-

rückensicher

BGV A3

(ÖVE-EN 6)

Umgebungsluft

-25 bis +40° C

24h Durchschnitt

< +35° C

Lagerung

-25 bis +60° C

nach UL 94

V0

Brandklasse

Glühdrahtprüfung (Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren)

960° C

Verschmutzungsgrad

2

Kunststoff

halogen-, phospor-, silikonfrei

Vibrationsfestigkeit (Funktion)

Schließer- /Öffner-

kontakt

15 / 5G m/s²

Schockfestigkeit (Zerstörung)

100G m/s²

Verbindungskabel zum Lasttrennschalter

RJ10

Wechslerkontakte

CO 11-12-14

Funktion frei wählbar

CO 21-22-24

Funktion frei wählbar

Schnittstelle

MODBUS RTU

Abmessungen

