

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kompaktleistungsschalter Tmax T7 -1600 A

Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 bzw. DIN VDE 0660, Teil 101 mit doppelter Isolierung

Bemessungsbetriebsspannung: 690 V AC

Bemessungsdauerstrom: 800, 1000, 1250, 1600 A

Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen 50, 70, 120, 150 kA bei 415 V

Festeinbau / ausfahrbar bei geschlossener Schaltfeldtür

3/4-polig

mit austauschbarem, selektivem, elektronischem Überstromauslöser PR231-LS/I mit von vorne steckbarem Bemessungsstrommodul und

- Überlastschutz L: 0,4.....1x In

Trägheit einstellbar: 3...12s

- selek. Kurzschlussschutz S: 1....10 x In

Verzögerungszeit einstellbar: 100... 250 ms

(alternativ zur Funktion I)

- unverz. Kurzschlussschutz I: 1...10 x In

(alternativ zur Funktion S)

- wählbarem Neutralleiterschutz (50%/100%)

- wählbarer Netzfrequenz (50/60Hz)

- Testbuchse

alternativ:

mit austauschbarem, selektivem, elektronischem Überstromauslöser PR232-LSI mit von vorne steckbarem Bemessungsstrommodul und

- Überlastschutz L: 0,4.....1x In

Trägheit einstellbar: 3...18s

- selek. Kurzschlussschutz S: 0,6....10 x In

Verzögerungszeit einstellbar: 100... 800 ms

- unverz. Kurzschlussschutz I: 1,5...12 x In

- LEDs zur separierten Ausgelöstmeldung

- Voralarm LED

wählbarem Neutralleiterschutz:

OFF/50%/100%/200%

- wählbarer Netzfrequenz (50/60Hz)

- optionaler BLUETOOTH Kommunikation
- Möglichkeit zur elektronischen Feinparametrierung
- Möglichkeit zur Überprüfung durch ein externes Testgerät

alternativ:

mit austauschbarem, selektivem, elektronischem
Überstromauslöser PR331-LSIG mit von vorne steckbarem

Bemessungsstrommodul und

- Überlastschutz L: 0,4.....1x In

Trägheit einstellbar: 3...144s

- selek. Kurzschlusschutz S: 0,6....10 x In

Verzögerungszeit einstellbar: 100... 800 ms

- unverz. Kurzschlusschutz I: 1,5...15 x In

- Erdschlusschutz G: 0,2 ... 1x In

Verzögerungszeit einstellbar: 0,1...0,8s

- LEDs zur separierten Ausgelöstmeldung

- Voralarm LED

wählbarem Neutralleiterschutz:

OFF/50%/100%/200%

- wählbarer Netzfrequenz (50/60Hz)

- optionaler BLUETOOTH Kommunikation

- Möglichkeit zur Überprüfung durch ein externes Testgerät

alternativ:

mit austauschbarem, selektivem, elektronischem

Überstromauslöser PR332-LI oder PR332-LSI oder PR332-LSIG mit Graphikdisplay und
von vorne steckbarem Bemessungsstrommodul und

- Überlastschutz L: 0,4.....1x In

Trägheit einstellbar: 3...144s

- selek. Kurzschlusschutz S: 0,6....10 x In

Verzögerungszeit einstellbar: 100... 800 ms

- unverz. Kurzschlusschutz I: 1,5...15 x In

- Erdschlusschutz G: 0,2 ... 1x In

Verzögerungszeit einstellbar: 0,1...0,8s

oder

Fehlerstromschutz Rc: 0,3...30A

Verzögerungszeit einstellbar: 0,5...60s

- Zonenselektivität

- separierter Ausgelöstmeldung

- Voralarm LED

wählbarem Neutralleiterschutz:

OFF/50%/100%/200%

- Startparametern
- Übertemperaturschutz
- Selbstüberwachung
- Datenaufzeichnung
- Lastkontrolle
- optionaler BLUETOOTH Kommunikation
- Möglichkeit zur Überprüfung durch ein externes Testgerät

optional nachrüstbar mit:

- Messmodul PR330/V zur Messung von:

- Unterspannung (UV)
- Überspannung (OV)
- Rückspannung (RV)
- Rückleistung (RP)
- Frequenzerhöhung (UF)
- Frequenzabsenkung (OF)
- Phasenfolge
- Spannung (V)
- Leistung (P)
(Schein-, Blind-, Wirkleistung)
- Leistungsfaktor ($\cos \phi$)
- Frequenz (f)
- Energie (E)
(Schein-, Blind-, Wirkenergie)

- Dialogeinheit PR330/D-M zur Kommunikation mit MODBUS.

Optional: mit feldbusneutraler Schnittstelle EP010

Arbeitsstromauslöser / Unterspannungsauslöser

Optional: Einschaltauslöser für Version T7M (Version mit Fernantrieb)

Elektronische Zeitverzögerung für
Unterspannungsauslöser

Hilfskontakte (3W) und Ausgelöstmeldung (1W)

Alternativ: Hilfskontakte (2W) + (2W) - für Version T7M (Version mit Fernantrieb)

Elektronische Ausgelöstmeldung

Meldeinheit zur differenzierten Anzeige der
Auslösung durch den Überstromauslöser

Drehantrieb auf Schalter /

Drehantrieb auf der Schaltfeldtür
Getriebemotor für Version T7M (Version mit Fernantrieb)

Abschließbar mit Schlüssel
Abschließbar mit Vorhängeschloß

Hersteller: ABB SACE
Typ: Tmax T7 oder T7M
oder gleichwertig

Kompaktlasttrennschalter Tmax T7D

Bemessungsbetriebsspannung: 690 V AC

Bemessungsdauerstrom I_e :

Kategorie AC22: 1000, 1250, 1600 A

Kategorie AC23: 1000, 1250 A

Bemessungskurzschlußeinschaltvermögen: 52,5 kA bis 690V

Festeinbau / steckbar / ausfahrbar

3/4-polig

Arbeitsstromauslöser oder Unterspannungsauslöser
Zeitverzögerung für Unterspannungsauslöser

Elektrischer Fernantrieb

Hilfskontakt

Voreilender Hilfskontakt im Drehantrieb

Positionskontakte

Abschließbar mit Schlüssel
Abschließbar mit Vorhängeschloß

ABB SACE
Typ: Tmax T7D
oder gleichwertig