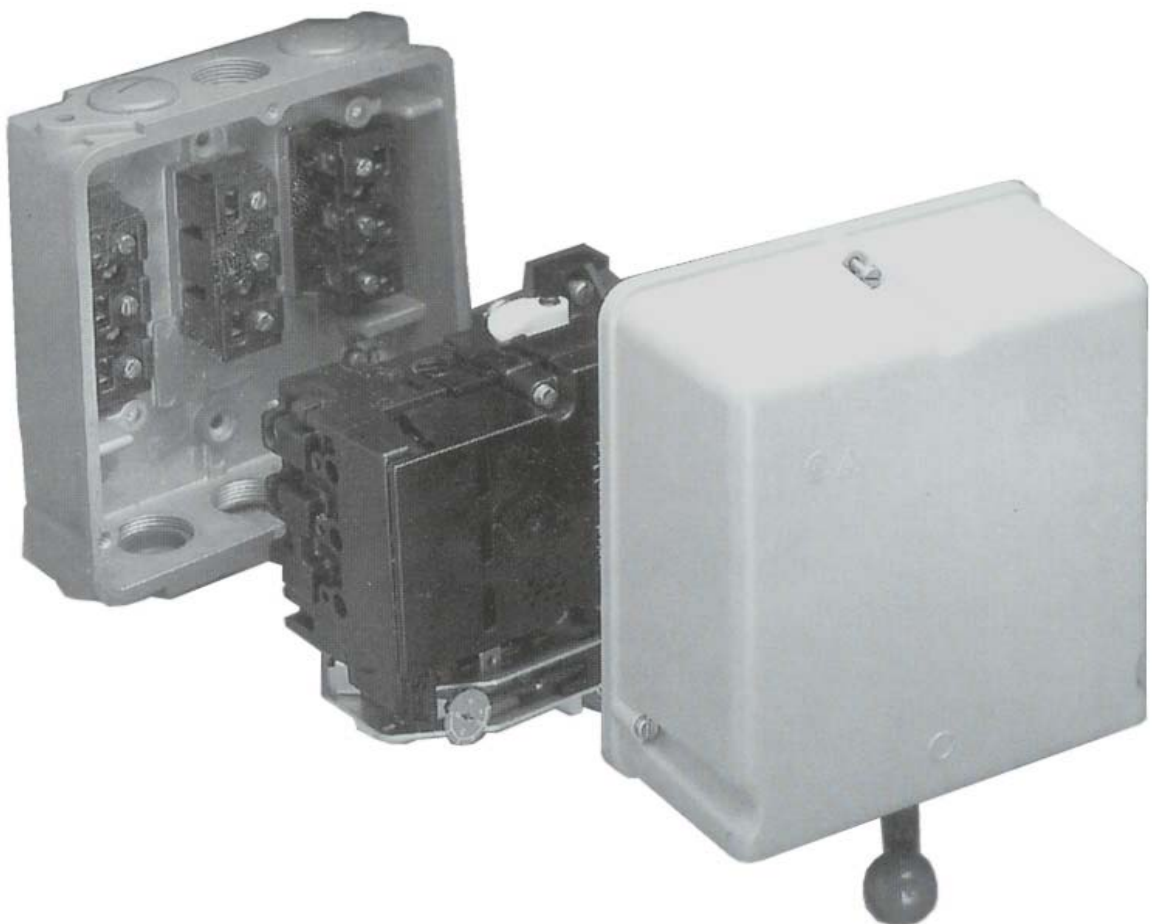


Motorschuttschalter TYP40



YΔ - Motorschutzschalter TYP 40

Allgemeines

Der TYP 40 ist ein Motorschutzschalter mit automatischer Stern-Dreieck Umschaltung. Der Schaltereinsatz ist in 6 verschiedenen Nennstrombereichen bis 43 A erhältlich. Er lässt sich leicht im spritzwassersicheren Aluminium-Druckgussgehäuse einstecken und festschrauben. Dieses äußerst robuste Leichtmetallgehäuse lässt Anwendungen mit höchster Beanspruchung zu.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- automatische YΔ-Umschaltung
- Problemlos und komfortabel verdrahten
- Schaltereinsatz einstecken und festschrauben
- Deckel aufsetzen fertig!
- jederzeit austauschbar ohne lösen der Verdrahtung



Technische Daten

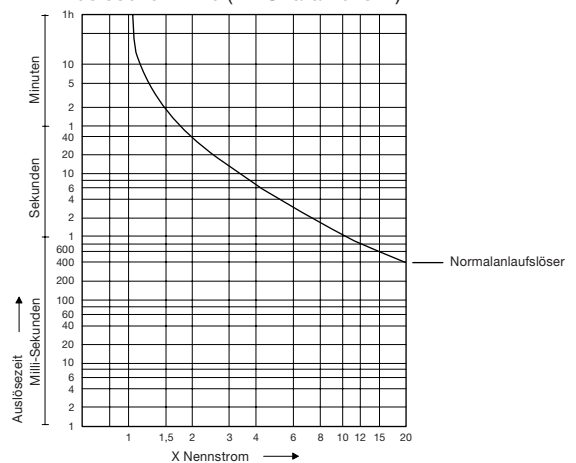
Vorsicherung

Je nach Einstellbereich des Schaltereinsatzes müssen entsprechende Vorsicherungen installiert werden.

Vorsicherungen und Einstellbereiche

| Einstellbereiche in A | Vorsicherungen in A bei 220 ... 500 V~ gL / gG |
|-----------------------|---|
| 6 - 10 | 32 |
| 9 - 14 | 32 |
| 11 - 18 | 63 |
| 17 - 25 | 63 |
| 22 - 31 | 100 |
| 30 - 43 | 100 |

Auslösekennlinie (T2-Charakteristik)



Allgemeines

- Normen: IEC 947 - 4 - 1
- Einbaulage: beliebig
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Klimafestigkeit: IEC-Klimatest 68 - 2 - 30

Schaltereinsatz TYP 40

- Nennstrom I_{th} und AC-3: 43 A
- Nennbetriebsspannung U_n : 500V~
- Frequenzbereich: 40 - 60 Hz
- Mechanische Lebensdauer: 50 000 Schaltspiele
- Elektrische Lebensdauer AC-3: 20 000 Schaltspiele (500 V~)
- Temperaturkompensation: -20°C ... +40°C
- Gewicht: 1100 g ohne Gehäuse
2700 g mit Gehäuse

Hilfskontakt HK 40

- Nennstrom I_{th} und AC-11: 10 A; 500 V~
- Anschlussquerschnitte: 2 x 2,5 mm²
- Gewicht: 22 g

(1 Umschalter)

Unterspannungsauslöser UA 40


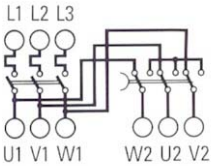
- Nennspannung: 48 ... 500 V~
- Frequenzbereich: 40 - 60 Hz
- Arbeitsbereich: Abfall: 35 - 70% U_n ;
Anzug: $\leq 80\%$ U_n
- Leistungsaufnahme: 2,3 VA
- max. Öffnungsverzögerung: 20 ms
- Gewicht: 100 g

Aufbaugeschütz C 40

- Material: Leichtmetall
- Schutzart: IP 54, spritzwassersicher
- Anschlussquerschnitte: max. 16mm²
- Gewicht: 1600 g

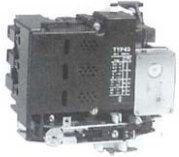


Schalter im Gehäuse komplett

Bestellangaben

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|----------|--|----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
|   | <p>YΔ- Motorschutzschalter C TYP 40 in zweifarbig grauem Leichtmetallgehäuse IP 54 oben und unten je 3 Kabeleinführungen</p> <p>Der dreipolige Motorschutzschalter TYP 40 mit automatischer Stern-Dreieck Umschaltung zeichnet sich durch einfachste Bedienung aus. Der Schaltergriff wird von Stellung 0 in die Stellung I gedreht; der Motor läuft in Stern-Stellung an und wird nach der eingestellten Anlaufzeit (3-30 s) automatisch in die Dreieck-Stellung umgeschaltet. In Stern-Schaltung fließt in der Zuleitung $\frac{1}{3}$ des Stromes der Dreieck-Schaltung. Die Überstromauslöser sind entsprechend dem Strom in Dreieck-Schaltung geeicht, d. h., auf der Skala wird der Motornennstrom eingestellt.</p> | <table border="1"> <tr> <td>CTYP40</td> <td>6 - 10 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 - 14 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11 - 18 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17 - 25 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22 - 31 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 - 43 A</td> </tr> </table> | CTYP40 | 6 - 10 A | | 9 - 14 A | | 11 - 18 A | | 17 - 25 A | | 22 - 31 A | | 30 - 43 A |
| CTYP40 | 6 - 10 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 - 14 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 - 18 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 - 25 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 - 31 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 - 43 A | | | | | | | | | | | | | |

Einzelteile und Zubehör

Bestellangaben


| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----------|-----------------|----------|------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
|  | <p>Schaltereinsätze TYP 40</p> | <table border="1"> <tr> <td>TYP40</td> <td>6 - 10 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 - 14 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11 - 18 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17 - 25 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22 - 31 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 - 43 A</td> </tr> </table> | TYP40 | 6 - 10 A | | 9 - 14 A | | 11 - 18 A | | 17 - 25 A | | 22 - 31 A | | 30 - 43 A |
| TYP40 | 6 - 10 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 - 14 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 - 18 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 - 25 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 - 31 A | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 - 43 A | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Gehäuse C 40</p> | <table border="1"> <tr> <td>Gehäuse C40</td> <td>55288</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseoberteil</td> <td>55270</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseunterteil</td> <td>55255</td> </tr> </table> | Gehäuse C40 | 55288 | Gehäuseoberteil | 55270 | Gehäuseunterteil | 55255 | | | | | | |
| Gehäuse C40 | 55288 | | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuseoberteil | 55270 | | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuseunterteil | 55255 | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Abschliessvorrichtung, 3fach zu Gehäuse C 40 (nur werkseitige Montage bei TRIELEC)</p> | <p>Abschliessvorrichtung, 3fach</p> | | | | | | | | | | | | |

Motorschutzschalter für Direktanlauf TP 40, CTP 40 auf Anfrage

TYP 40

Einzelteile und Zubehör

Bestellangaben

| | | | |
|--|---|---------------------|-------|
|  | Hilfskontakt HK 40 1 Umschalter | HK40 | 28003 |
| | Unterspannungsauslöser UA 40 (nur werkseitige Montage bei TRIELEC) 230 V, 400 V~ (andere Spannungen auf Anfrage) Der UA40 bringt den Motorschutzschalter bei Spannungsausfall oder beim Unterschreiten eines Minimalwertes in die AUS-Stellung. Das Wiedereinschalten nach Rückkehr der Netzspannung muss manuell erfolgen. | UA40, ... V~ | |
| | Isolierte Neutralleiterklemme | Neutralleiterklemme | 55330 |
| | 3polige Anschlussklemme | Anschlussklemme | 55260 |
| | Schaltgriff | Schaltgriff | 55273 |

Masse in mm

