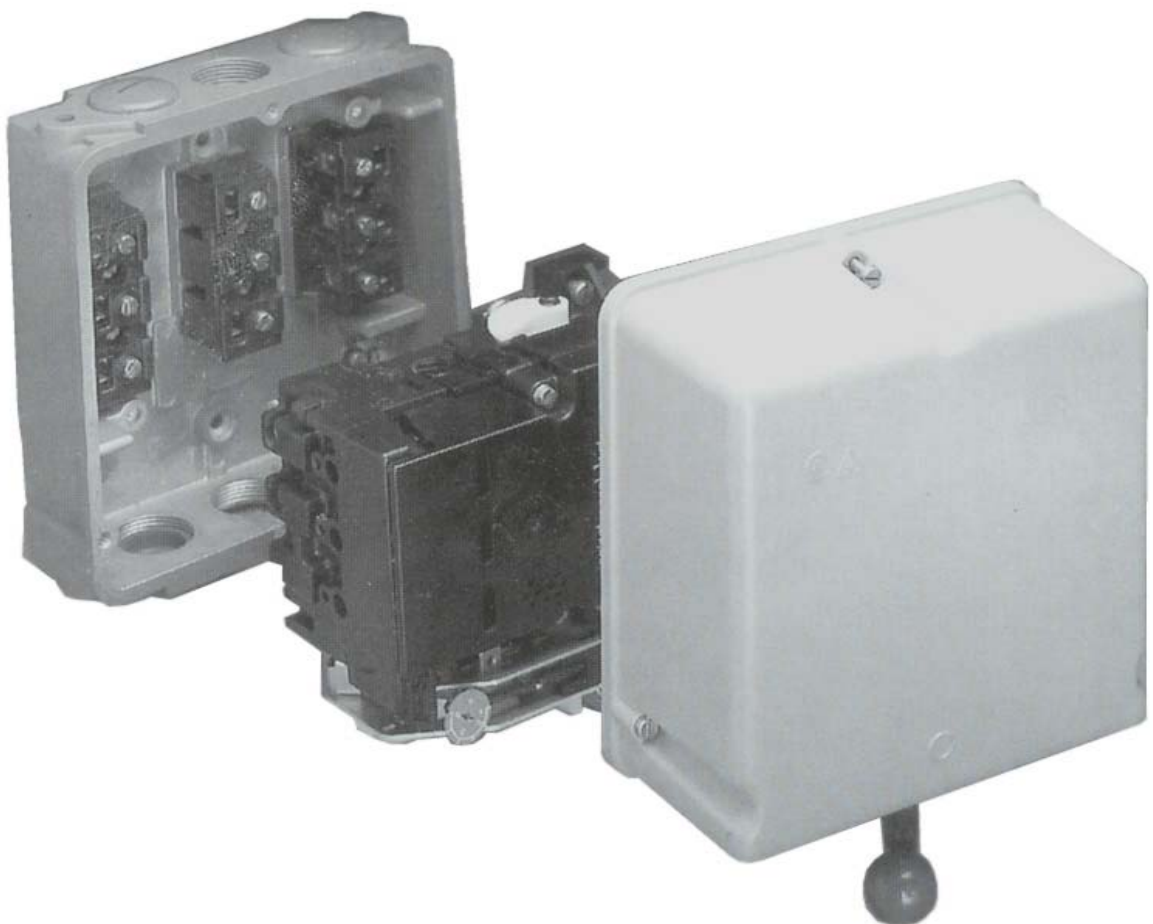


## Motorschuttschalter TYP40



# 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

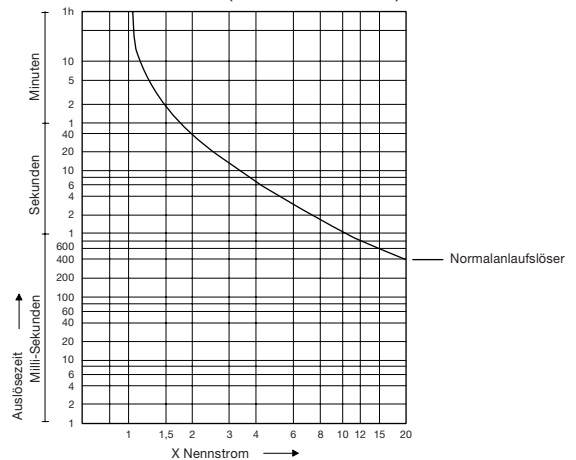
### Vorsicherung

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 mm<sup>2</sup>
- 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. 16mm<sup>2</sup>
- Gewicht: 1600 g

## Schalter im Gehäuse komplett

Bestellangaben

	<p><b>YΔ- Motorschutzschalter CTYP 40</b> 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 <math>\frac{1}{3}</math> 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</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 - 14</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11 - 18</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17 - 25</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22 - 31</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 - 43</td> <td>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><b>Schaltereinsätze TYP 40</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>TYP40</td> <td>6 - 10</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 - 14</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11 - 18</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17 - 25</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22 - 31</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 - 43</td> <td>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><b>Gehäuse C 40</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>Gehäuse C40</td> <td>55288</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gehäuseoberteil</td> <td>55270</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gehäuseunterteil</td> <td>55255</td> <td></td> </tr> </table>	Gehäuse C40	55288		Gehäuseoberteil	55270		Gehäuseunterteil	55255										
Gehäuse C40	55288																			
Gehäuseoberteil	55270																			
Gehäuseunterteil	55255																			
	<p><b>Abschliessvorrichtung, 3fach</b> 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

	<b>Hilfskontakt HK 40</b> 1 Umschalter	HK40	28003
	<b>Unterspannungsauslöser UA 40</b> (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~	
	<b>Isolierte Neutralleiterklemme</b>	Neutralleiterklemme	55330
	<b>3polige Anschlussklemme</b>	Anschlussklemme	55260
	<b>Schaltgriff</b>	Schaltgriff	55273

## Masse in mm

