

Motorschutzschalter TP10



VTP 10



ATP 10

Motorschutzschalter TP 10

Allgemeines

Der Motorschutzschalter TP 10 ist in zwei verschiedenen Bauarten lieferbar:

- als Einbauswitcher für Fronteinbau
- als Aufbauswitcher im Gehäuse

Der Einbauswitcher ist mit verschiedenen Funktionen erhältlich. Das vielseitige Zubehör erweitert seine Anwendungsmöglichkeiten beträchtlich.

Der Aufbauswitcher ist in mehreren Gehäuseformen lieferbar. Die Gehäuse zeichnen sich durch besonders robustes Material und durch eine ansprechende Formgebung aus.



Technische Daten

Vorsicherungen

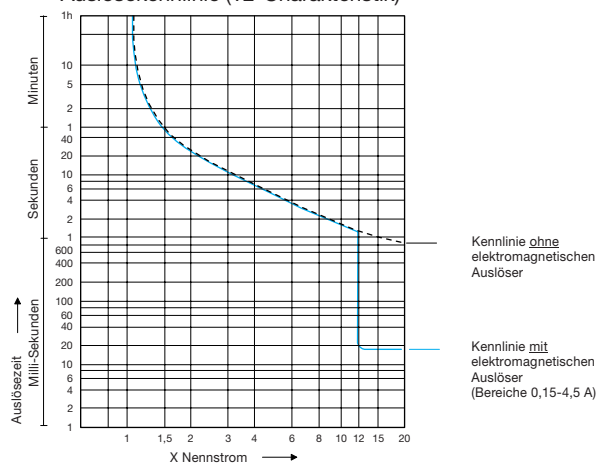
Je nach Einstellbereich des Schaltereinsatzes müssen entsprechende Vorsicherungen installiert werden.

Vorsicherungen und Einstellbereiche

Einstellbereich in A	Vorsicherungen in A	
	230 ... 400V~ gL / gG	500 V~ gL / gG
0,20 - 0,32	Kurzschlussfeste Bereiche: Keine Vorsicherung erforderlich	
0,3 - 0,45		
0,4 - 0,6		
0,5 - 0,8		
0,7 - 1,1		
1,0 - 1,6		
1,5 - 2,3	25	6
2,0 - 3,2	25	10
3,0 - 4,5	25	20
4,0 - 6,0	25	25
5,5 - 7,5	25	25
7,0 - 10,0	40	25
9,5 - 12,0	40	40

Falls nationale Vorschriften 40-A-Sicherung nicht vorsehen: 35-A-Sicherung verwenden.

Auslösekennlinie (T2-Charakteristik)



Allgemeines

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

Schaltereinsatz TP 10

- Nennstrom I_{th} und AC-3: 12A
- Nennbetriebsspannung U_n: 500V~
- Frequenzbereich: 40 - 60 Hz
- Mechanische Lebensdauer: 150 000 Schaltspiele
- Elektrische Lebensdauer AC-3, 500 V~: 30 000 Schaltspiele
- Temperaturkompensation: -20°C ... +40°C
- Anschlussquerschnitte: 1 x 6 mm² + 1 x 4 mm² / 2 x 4 mm²
- Rüttelfestigkeit: > 30 g bei 10-100 Hz
- Gewicht: 210 g

Hilfskontakt HK10

(nur bei Schalterausführung VTP 10)

- Nennstrom I_{th} und AC-11: 6 A; 500V~
- Anschlussbezeichnungen: 11a, 11b, 12
- Anschlussquerschnitte: 2 x 2,5mm²
- Gewicht: 22 g

Aufbaugeschäse A10 W

- Material: duroplastischer Isolierstoff
- Schutzart Geschäse: IP 65
- Einführungen: oben und unten je 2 ausbrechbare Kabeleinführungen
- Gewicht: 370 g






Einbauschalter komplett

Bestellangaben

	<p>Motorschutzschalter VTP 10 Standardausführung Mit grauem Kunststoff-Frontschild und rotem Drehgriff</p>	<p>VTP10</p>	<p>0,20 - 0,32 A 0,3 - 0,45 A 0,4 - 0,6 A</p>
	<p>Motorschutzschalter VTDP 10 für Drehrichtungswechsel Mit grauem Kunststoff-Frontschild und rotem Drehgriff</p>	<p>VTDP10</p>	<p>0,5 - 0,8 A 0,7 - 1,1 A 1,0 - 1,6 A 1,5 - 2,3 A 2,0 - 3,2 A 3,0 - 4,5 A 4,0 - 6,0 A</p>
	<p>Motorschutzschalter VTWP 10 für Motoren mit 2 getrennten Wicklungen für 2 Drehzahlen. Bei dieser Ausführung wird eine der beiden Wicklungen gegen Überlast und Kurzschluss geschützt. Mit grauem Kunststoff-Frontschild und rotem Drehgriff</p>	<p>VTWP10</p>	<p>5,5 - 7,5 A 7,0 - 10,0 A 9,5 - 12,0 A</p>



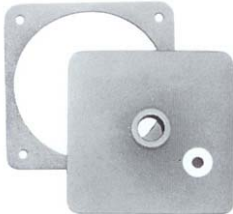



Einzelteile und Zubehör zu Einbauschalter

Bestellangaben

	<p>Schaltereinsätze (H = Klemmen hinten) zu VTP 10, VTP 10K, VTP 10F zu VTDP 10 zu VTWP 10</p>	<p>TP10H, ...-... A TDP10H, ...-... A TWP10H, ...-... A</p>	<p>} Einstell- bereiche siehe oben</p>
	<p>Frontschilder zu VTP 10, VTP 10K, VTP 10F mit Stellungsanzeige 0-I Kunststoff grau 70 x 70 mm Kunststoff gelb 70 x 70 mm Kunststoff weiss 70 x 70 mm Aluminium eloxiert schwarz 70 x 70 mm</p>	<p>Frontschild 0-I 52424 Frontschild 0-I 52426 Frontschild 0-I 52418 Frontschild 0-I 52420</p>	
	<p>Frontschilder zu VTDP 10, VTWP 10 mit Stellungsanzeige I-0-II Kunststoff grau 70 x 70 mm Aluminium eloxiert schwarz 70 x 70 mm</p>	<p>Frontschild I-0-II 52425 Frontschild I-0-II 52423</p>	
	<p>Drehgriff für alle Schalertypen</p>	<p>Drehgriff rot</p>	<p>52455</p>
	<p>Hilfskontakt HK 10 zu VTP 10, VTP 10K, VTP 10F 1 Umschalter</p>	<p>Hilfskontakt HK10</p>	


Einzelteile und Zubehör zu Einbauschalter

Bestellangaben

	<p>Schutzkragen K, zu VT ... Typen Normalausführung, Leichtmetall grau</p> <p>dito, jedoch abschliessbar, 1fach</p> <p>dito, jedoch abschliessbar, 5fach</p>	<p>Schutzkragen K zu VT ...</p> <p>Schutzkragen K zu VT ... mit Abschliessvorrichtung, 1fach</p> <p>Schutzkragen K zu VT ... mit Abschliessvorrichtung, 5fach</p>
	<p>Schutzkragen F, zu VT ... Typen Normalausführung, Leichtmetall grau</p> <p>dito, jedoch abschliessbar, 1fach</p> <p>dito, jedoch abschliessbar, 5fach</p>	<p>Schutzkragen F zu VT ...</p> <p>Schutzkragen F zu VT ... mit Abschliessvorrichtung, 1fach</p> <p>Schutzkragen F zu VT ... mit Abschliessvorrichtung, 5fach</p>
	<p>Dichtungssatz komplett</p> <p>Frontseitiger Schalterschutz Schutzart IP 65, strahlwassersicher Frontschild aus eloxiertem Aluminium anstelle von Kunststoff. Der frontseitige Dichtungssatz eignet sich besonders, wenn der Motorschutzschalter den Witterungsverhältnissen ausgesetzt ist oder eine Maschine zwecks Reinigung regelmässig abgespritzt wird.</p>	<p>Dichtungssatz komplett zu VT ...</p>
	<p>Gummischutzhaube für rückseitigen Schalterschutz Schutzart IP 65, spritzwassersicher</p> <p>Gummischutzhaube für VTP 10 für Kabeleinführung, 95 mm für Einzeldrahteführung, 95 mm</p> <p>Gummischutzhaube für VTP 10 mit HK 10, VTDP 10, VTWP 10 für Einzeldrahteführung 130 mm</p> <p>Die Gummischutzhauben eignen sich besonders, wenn der Schalter im Innern einer Maschine eingebaut wird und durch Öl, Kühlwasser usw. einer starken Verschmutzung ausgesetzt ist.</p>	<p>Gummischutzhaube 52435 Gummischutzhaube 52441</p> <p>Gummischutzhaube 52442</p>
	<p>Gehäuse zu Einbauschalter</p> <p>Gehäuse CT10 zu VTP10</p>	<p>Gehäuse CT10 08-861514</p>
	<p>Gehäuse zu Einbauschalter</p> <p>Gehäuse CTD10 zu VTDP10</p>	<p>Gehäuse CTD10 52516</p>


Aufbauswitcher komplett

Bestellangaben

	<p>Motorschutzschalter ATP 10W in zweifarbig grauem Kunststoffgehäuse (schlagfest) Schutzart IP 65, strahlwassersicher Drehgriff grau oben und unten je 2 ausbrechbare Kabeleinführungen mit eingebauter Schutzleiterklemme</p> <p>mit Abschliessvorrichtung, 5fach</p> <p>als Hauptschalter mit gelbem Oberteil und rotem Drehgriff</p>	<table border="0"> <tr> <td>ATP10W</td> <td>0,20 - 0,32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,3 - 0,45 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,4 - 0,6 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5 - 0,8 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,7 - 1,1 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,0 - 1,6 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,5 - 2,3 A</td> </tr> <tr> <td>ATP10W, abschliessbar 5fach</td> <td>2,0 - 3,2 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,0 - 4,5 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,0 - 6,0 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,5 - 7,5 A</td> </tr> <tr> <td>ATP10W, abschliessbar 5fach, gelb/rot</td> <td>7,0 - 10,0 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9,5 - 12,0 A</td> </tr> </table>	ATP10W	0,20 - 0,32 A		0,3 - 0,45 A		0,4 - 0,6 A		0,5 - 0,8 A		0,7 - 1,1 A		1,0 - 1,6 A		1,5 - 2,3 A	ATP10W, abschliessbar 5fach	2,0 - 3,2 A		3,0 - 4,5 A		4,0 - 6,0 A		5,5 - 7,5 A	ATP10W, abschliessbar 5fach, gelb/rot	7,0 - 10,0 A		9,5 - 12,0 A
	ATP10W	0,20 - 0,32 A																										
	0,3 - 0,45 A																											
	0,4 - 0,6 A																											
	0,5 - 0,8 A																											
	0,7 - 1,1 A																											
	1,0 - 1,6 A																											
	1,5 - 2,3 A																											
ATP10W, abschliessbar 5fach	2,0 - 3,2 A																											
	3,0 - 4,5 A																											
	4,0 - 6,0 A																											
	5,5 - 7,5 A																											
ATP10W, abschliessbar 5fach, gelb/rot	7,0 - 10,0 A																											
	9,5 - 12,0 A																											

Einzelteile und Zubehör zu Aufbauswitcher

Bestellangaben

	<p>Schaltereinsätze für alle Aufbauswitcher (V = Klemmen vorne)</p>	<table border="0"> <tr> <td>TP10V, ...-... A</td> <td>Einstellbereiche siehe oben</td> </tr> </table>	TP10V, ...-... A	Einstellbereiche siehe oben											
	TP10V, ...-... A	Einstellbereiche siehe oben													
<p>Gehäuse A 10W zweifarbig graues Kunststoffgehäuse (schlagfest) Schutzart IP 65, strahlwassersicher, Drehgriff grau oben und unten je 2 Kabeleinführungen mit eingebauter Schutzleiterklemme</p> <p>mit Abschliessvorrichtung, 5fach</p>	<table border="0"> <tr> <td>Gehäuse A10W</td> <td>52476</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseoberteil</td> <td>52531</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseunterteil</td> <td>52523</td> </tr> <tr> <td>A10W abschliessbar</td> <td>52477</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseoberteil grau</td> <td>52532</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseoberteil gelb</td> <td>52518</td> </tr> <tr> <td>Gehäuseunterteil</td> <td>52523</td> </tr> </table>	Gehäuse A10W	52476	Gehäuseoberteil	52531	Gehäuseunterteil	52523	A10W abschliessbar	52477	Gehäuseoberteil grau	52532	Gehäuseoberteil gelb	52518	Gehäuseunterteil	52523
Gehäuse A10W	52476														
Gehäuseoberteil	52531														
Gehäuseunterteil	52523														
A10W abschliessbar	52477														
Gehäuseoberteil grau	52532														
Gehäuseoberteil gelb	52518														
Gehäuseunterteil	52523														

Masse in mm

