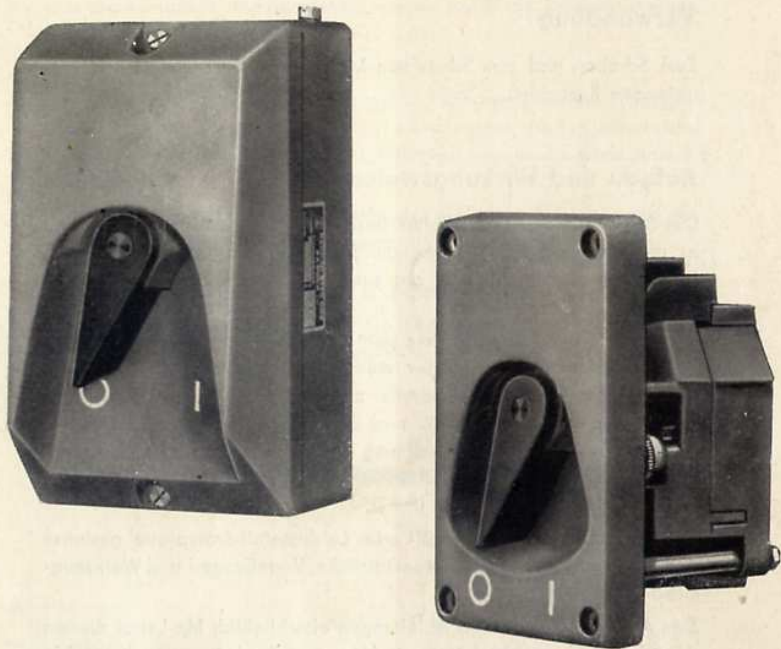


MOTORSCHUTZSCHALTER 10 A



VEB ELEKTROSCHALTGERÄTE GÖRLITZ

GÖRLITZ 6 · REICHENBACHER STRASSE 53/55

TELEFON: 4236-38 · TELEGRAMME: SCHALTGERÄTE GÖRLITZ

FERNSCHREIBER 019635

MOTORSCHUTZSCHALTER

10 A 500 V ~

Waren-Nr.: 36251329 Schutzart nach DIN 40050:
siehe Typenübersicht

Verwendung:

Zum Schalten und zum Schutz von Motoren gegen Überlast und auftretenden Kurzschluß.

Aufbau und Wirkungsweise:

Der 3-polige Motorschutzschalter besitzt sehr kleine Abmessungen und ist unter weitgehender Verwendung von Isolierpreßstoff aufgebaut. Das Gerät eignet sich sehr gut zum An- und Einbau für Maschinen aller Art.

Für staubige und feuchte Räume steht der isolierstoffgekapselte Schalter und bei zusätzlicher stärkerer mechanischer Beanspruchung der in Leichtmetallguß gekapselte Schalter zur Verfügung. Beide Ausführungen entsprechen der **Schutzart P 43** nach DIN 40050. Das Isolierstoffgehäuse besitzt außer der Einführungsöffnung oben und unten für Stopfbuchsenverschraubung Pg 16 noch 2 Ausbrechöffnungen im Gehäuseboden für rückseitige Rohreinführungen (P 32).

Die Einbauform mit Isolierstoff- oder Leichtmetall-Frontplatte gestattet den Einbau in Schalt- und Steuerdränke, Verteilungen und Werkzeugmaschinen.

Zum Anschluß der Zu- und Ableitungen einschließlich Mp-Leiter dienen dauerhaft gekennzeichnete Steckklemmen für Leiterquerschnitte **bis 2,5 mm²**. Die Anschlußklemmen sind leicht zugänglich und gestatten auch das Anschließen von 2 Leitern gleichen oder verschiedenen Querschnittes an einer Klemme.

Der 3-polige, thermisch verzögerte Überstromauslöser ist vollkommen geschützt im Schaltereinsatz angeordnet. Die Einstellung erfolgt am drehbaren Einstellknopf mit Skalenscheibe.

Das Aus- und Einschalten erfolgt am Schwenkhebel, der im Gehäusedeckel und der Frontplatte unverlierbar gelagert ist. Ein Verklemmen des Betätigungsgliedes (z. B. bei Druckknöpfen) wird durch die Schwenkhebelkonstruktion einwandfrei vermieden.

Technische Daten:

Der Motorschutzschalter entspricht den Regeln **VDE 0660**. Silberdruckkontakte mit Doppelunterbrechung garantieren eine hohe Schaltstücklebensdauer. (Für Kurzschlußläufermotoren gemäß VDE 0660, § 53, Tafel 20.)

Durch die zweckmäßige Konstruktion aller dem Verschleiß unterliegenden Teile besitzt der Schalter eine große mechanische Lebensdauer (Gerätekategorie C nach VDE 0660, § 52, Tafel 17).

Das Nenneinschalt- und Ausschaltvermögen sowie die Schweißsicherheit entsprechen VDE 0660/12.52, §§ 52 ... 64.

Zahl der Schaltungen pro Stunde bis 25.

Die Einstellbereiche 0,16–0,6 A und 8,0–10,0 A entsprechen Trägheitsgrad T I (Motoren mit leichten Anlaufbedingungen), die Einstellbereiche 0,6–8 A dem Trägheitsgrad T II (Motoren mit erschwerten Anlaufbedingungen).

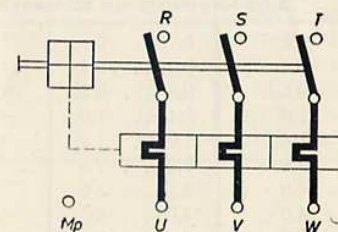
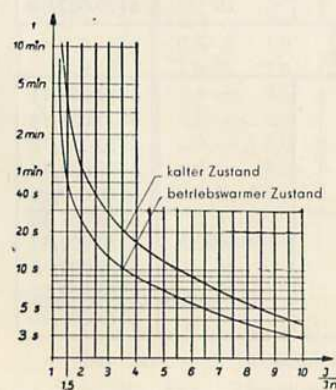
Eine Wartung des Gerätes ist infolge des einfachen Aufbaues und der Zuverlässigkeit der Funktionselemente nicht erforderlich.

Anschluß: Drehstrom: Netz R S T, Motor U V W.

Einphasen-Wechselstrom: Netz R T, Motor V W.

Zwischen S–U Verbindung legen.

Auslösekennlinie, Mittelwerte und Schaltbild



Typenübersicht

Kenn-Nr.	Nennstrom	Nennspanng.	Bauform	Schutzort	Gewicht kg
6170.002/1 ...10	10A	500V~	Iso-Gehäuse	P 43*	0,45
6170.002/11...20	10A	500V~	Schaltereinsatz mit Schwenkhebel	P 00	0,22
6170.002 21...30	10A	500V~	Iso-Frontplatte	P 00	0,29
6170.002/61...70	10A	500V~	Leichtmetall-Gehäuse	P 43	0,75
6170.002/71...80	10A	500V~	Leichtmetall-Frontplatte	P 00	0,37

* Bei Rohreinführung rückseitig P 32

Typeneinteilung

Iso-Gehäuse (Aufbauform)

Überstromauslöser		Vorsicherung		Kenn-Nr. gleich Bestell-Nr.
Nennstrom	Einstellbereich A	flik A	träge A	
0,25	0,16 ... 0,25	—*	—	6170.002/1
0,4	0,25 ... 0,4	2	—	6170.002/2
0,6	0,4 ... 0,6	2	—	6170.002/3
1,0	0,6 ... 1,0	4	—	6170.002/4
1,6	1,0 ... 1,6	6	4	6170.002/5
2,5	1,6 ... 2,5	10	6	6170.002/6
4,0	2,5 ... 4,0	15	10	6170.002/7
6,0	4,0 ... 6,0	20	15	6170.002/8
8,0	6,0 ... 8,0	—	15	6170.002/9
10,0	8,0 ... 10,0	—	15	6170.002/10

Schaltereinsatz mit Schwenkhebel

0,25	0,16 ... 0,25	—*	—	6170.002/11
0,4	0,25 ... 0,4	2	—	6170.002/12
0,6	0,4 ... 0,6	2	—	6170.002/13
1,0	0,6 ... 1,0	4	—	6170.002/14
1,6	1,0 ... 1,6	6	4	6170.002/15
2,5	1,6 ... 2,5	10	6	6170.002/16
4,0	2,5 ... 4,0	15	10	6170.002/17
6,0	4,0 ... 6,0	20	15	6170.002/18
8,0	6,0 ... 8,0	—	15	6170.002/19
10,0	8,0 ... 10,0	—	15	6170.002/20

* < 2 A absichern

Typeneinteilung

Iso-Frontplatte (Einbauform)

0,25	0,16 ... 0,25	—*	—	6170.002/21
0,4	0,25 ... 0,4	2	—	6170.002/22
0,6	0,4 ... 0,6	2	—	6170.002/23
1,0	0,6 ... 1,0	4	—	6170.002/24
1,6	1,0 ... 1,6	6	4	6170.002/25
2,5	1,6 ... 2,5	10	6	6170.002/26
4,0	2,5 ... 4,0	15	10	6170.002/27
6,0	4,0 ... 6,0	20	15	6170.002/28
8,0	6,0 ... 8,0	—	15	6170.002/29
10,0	8,0 ... 10,0	—	15	6170.002/30

Leichtmetallgehäuse (Aufbauform)

0,25	0,16 ... 0,25	—*	—	6170.002/61
0,4	0,25 ... 0,4	2	—	6170.002/62
0,6	0,4 ... 0,6	2	—	6170.002/63
1,0	0,6 ... 1,0	4	—	6170.002/64
1,6	1,0 ... 1,6	6	4	6170.002/65
2,5	1,6 ... 2,5	10	6	6170.002/66
4,0	2,5 ... 4,0	15	10	6170.002/67
6,0	4,0 ... 6,0	20	15	6170.002/68
8,0	6,0 ... 8,0	—	15	6170.002/69
10,0	8,0 ... 10,0	—	15	6170.002/70

Leichtmetall-Frontplatte (Einbauform)

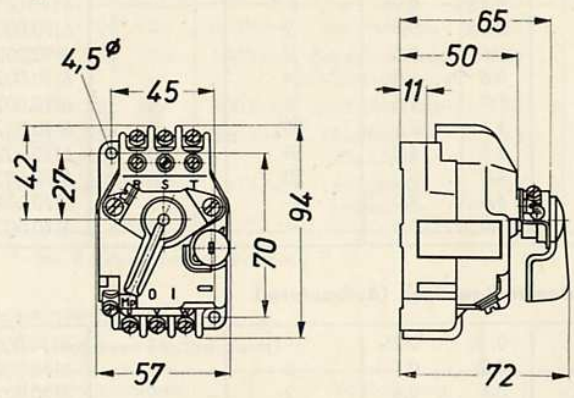
0,25	0,16 ... 0,25	—*	—	6170.002/71
0,4	0,25 ... 0,4	2	—	6170.002/72
0,6	0,4 ... 0,6	2	—	6170.002/73
1,0	0,6 ... 1,0	4	—	6170.002/74
1,6	1,0 ... 1,6	6	4	6170.002/75
2,5	1,6 ... 2,5	10	6	6170.002/76
4,0	2,5 ... 4,0	15	10	6170.002/77
6,0	4,0 ... 6,0	20	15	6170.002/78
8,0	6,0 ... 8,0	—	15	6170.002/79
10,0	8,0 ... 10,0	—	15	6170.002/80

* < 2 A absichern.

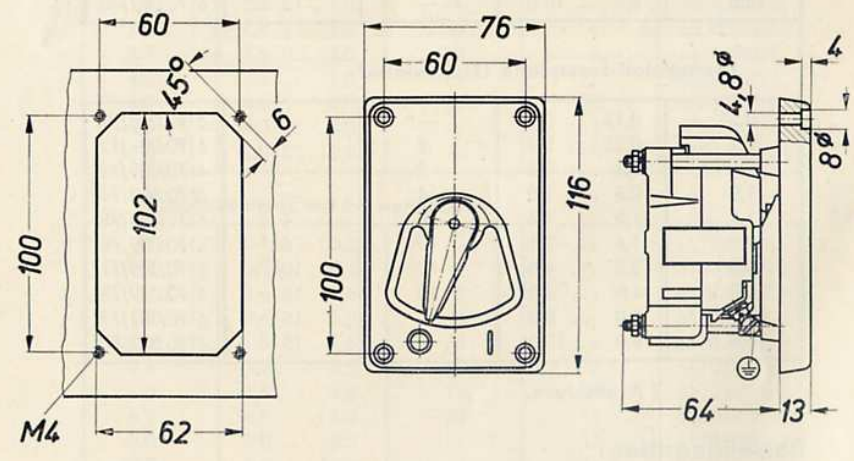
Bestellangaben:

Kenn-Nr., Einstellbereich oder Motornennstrom, Betriebsspannung. Bei Iso- und Leichtmetall-Frontplatten-Ausführung Angaben über vorder- oder rückseitigen Anschluß erbeten.

Schaltereinsatz mit Schwenkhebel



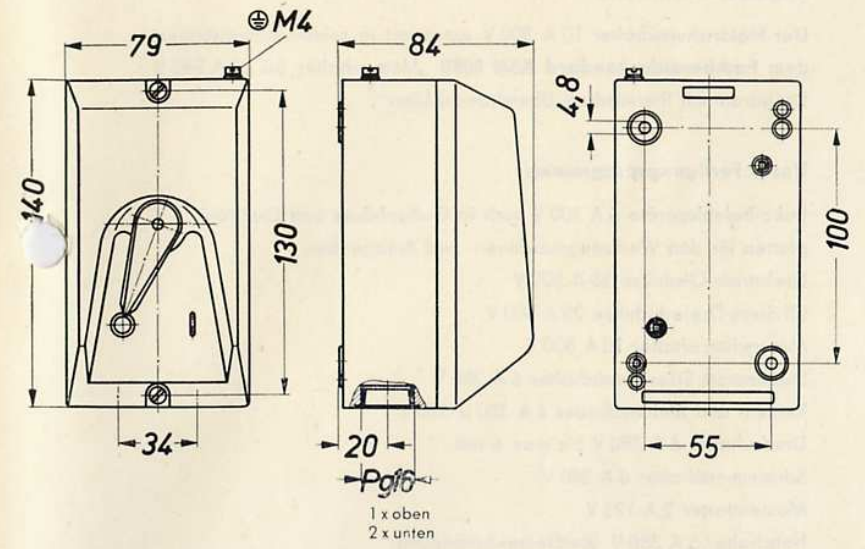
Iso- und Leichtmetall-Frontplatte - Einbauform



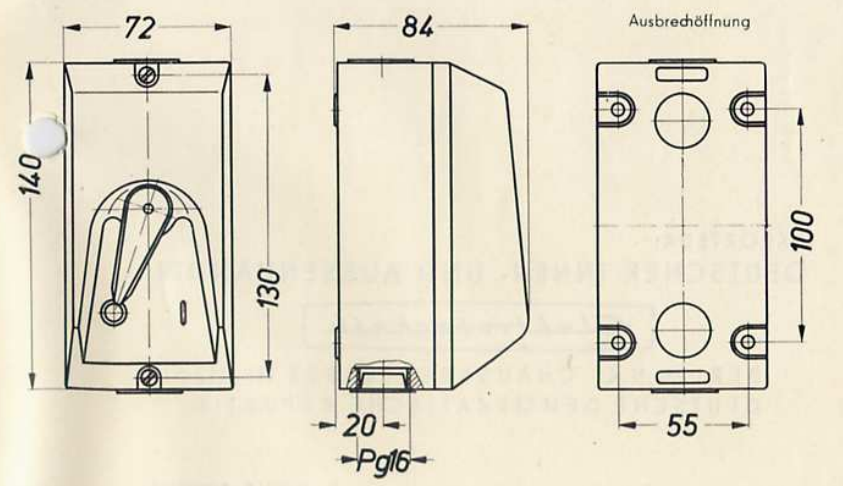
Maschinenausschnitt

Schutzleiteranschluß M 4 an der Frontplatte nur bei Leichtmetallausführung

Leichtmetallgehäuse-Aufbauform



Iso-Gehäuse - Aufbauform



Allgemeine Hinweise

Der Motorschutzschalter 10 A 500 V entspricht in seinen Abmessungen dem **Fachbereichsstandard KSN 8080** „Motorschalter bis 10 A 500 V Drehstrom mit thermischem Überstromauslöser“.

Unser Fertigungsprogramm:

baka-Befehlsgeräte 6 A 500 V auch in Gußgehäuse und Gußfrontplatten für den Werkzeugmaschinen- und Anlagenbau

Drehstrom-Ölschütze 25 A 500 V

Öl-Stern-Dreieckschütze 25 A 500 V

Motorschutzschalter 10 A 500 V

Steuerstrom-Stösselenschalter 6 A 380 V

Reihen- und Kleinendtaster 6 A 380 u. 500 V

Druckschalter 6 A 380 V bis max. 6 atü

Schwimmerschalter 6 A 380 V

Momenttaster 2 A 125 V

Notschalter 6 A 380 V (ReiBleinenbetätigung)

Mikrostösseltaster 4 A 380 V

EXPORTEUR:

DEUTSCHER INNEN- UND AUSSENHANDEL

Elektrotechnik

BERLIN N 4 · CHAUSSEESTRASSE 111/112
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK