

Steuerungen für Baustellen

Motorschutz

Kippknebel für 1 Pumpe CEE 16A

- Ideal für Baustellen- und Industrieinsatz.
- CEE Stecker 16A, 3L+N+PE, 6h, 400V, 50-60Hz .
- Ein / Aus Schalter.
- **Phasenwender und Drehfeldkontrolle**
- thermisch-elektromagnetischer Auslösung.
- Angespritzter Steckervorsatz sorgt für maximale Stabilität.
- Einstellbereich 4 - 6,3A oder 6,3 - 9A.
- Kabelverschraubung M32 (8-18mm).
- Schutzklasse IP 45.



50304729	Kippknebelstecker für 1 Pumpe 4,0 - 6,3A
50304730	Kippknebelstecker für 1 Pumpe 6,3 - 9,0A

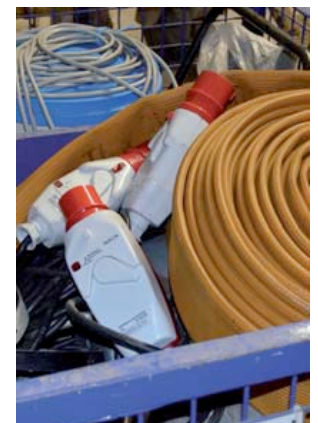
Schützkombination CEE 16A

- für den harten Baustellen- und Industrieinsatz
- CEE Stecker 16A, 3L+N+PE, 6h, 400V, 50-60Hz
- Betriebsschalter Ein/Aus
- Umschalter Aut./Man.
- **Phasenwender und Drehfeldkontrolle**
- Betriebsanzeige LED grün
- Zusätzlicher Anschluss für Schwimmerschalter
- thermisch-elektromagnetischer Auslösung
- Einstellbereich 3,7 - 5,5A oder 5,5 - 8,0A
- Kabelverschraubung M32 (11 - 21mm) und M16 (4 - 10mm)
- Schutzklasse IP 44



80425509	Schützkombination CEE 16A, 3,7 - 5,5A
80425510	Schützkombination CEE 16A, 5,5 - 8,0A

Anwendungsbereiche



Steuerungen

MS / QF97 / CLB

Motorstarter

- Elektrokasten mit Wärmepaket und Wählschalter Automat / Aus / Manuell
- Rückstelltaster „R“ Thermoschutz
- Schwimmerschalter 10m
- Kabelverschraubungen
- Eingangsspannung 3x400V
- Schutzart IP65
- Abmessungen ca. HxBxT 165x135x90
- Wählbare Wärmepakete:
1 - 1,6A // 1,6 - 2,5A // 2,5 - 4A // 4 - 6A //
5,5 - 8A // 7 - 10A // 9 - 13A // 12 - 18A



MS	Motorstarter mit Schwimmerschalter Standard
-----------	--

Sondensteuerung

- Die Sondensteuerung mit Sonden-Niveau-Automatik dient als Überlaufschutz, zur Füllstandsüberwachung sowie zur Pumpensteuerung zum Füllen und Leeren von Behältern
- Elektrokasten
- 3 Stk. Sonden ohne Kabel
- Kabelverschraubungen
- Abmessungen ca. HxBxT 160x120x75
- 400V Version Ein- und Ausgangsspannung 1x400V



QF97	Sondensteuerung 1x230V mit 3 Sonden
CLB	Sondensteuerung 1x400V mit 3 Sonden

Alarmsteuerungen

QF94 / S / SL

Kleine Alarmsteuerung

- Elektrokasten mit Kontrollanzeige und Ein-Ausschalter Alarm
- Schwimmerschalter 10m
- Alarmhorn sonderisoliert 1x230V IP33
- Kabelverschraubungen
- Eingangsspannung 230V
- Abmessung ca. HxBxT 120x160x75



QF94	Kleine Alarmsteuerung mit Schwimmerschalter Standard und Alarmhorn
-------------	---

Einfache Alarmsteuerung

- Eingangsspannung 1x230V oder 1x400V
- Alarmeingang (z.B. Schwimmerschalter)
- Kontroll-LED für Netz und Alarm
- Taste für Test und Alarmausschaltung
- Alarmhorn 82dB wählbar für Dauerbetrieb oder Aussetzbetrieb (30s Ein / 30s Aus)
- Schutzart IP55
- Abmessungen ca. HxBxT 180x120x110



S82	Alarmsteuerung mit Alarmhorn
SL82	Alarmsteuerung mit Alarmhorn und Blinklicht

Alarmsteuerung mit Batterie, Alarmhorn und Blinklicht

- Eingangsspannung 1x230V, 1x400V, 24VAC oder 11,5-30VDC
- Spannungsversorgung durch interne versiegelte Pufferbatterie
- Autonomiezeit der Batterie im Alarmzustand 8 Std., im Ruhezustand 18 Std. / Max. Ladezeit 36 Std.
- Meldeeinrichtung akustisch und visuell mit roter LED
- LED-Kontrollleuchte für Batteriestand
- LED-Kontrollleuchte für Netz
- Reset-Taste und Test/Mute-Taste
- 6 Alarmeingänge (4x Öffner oder Schliesser, 1x Öffner, 1x Schliesser) mit LED Kontrollleuchten für die Statusanzeige der Eingänge.
- 1 Alarm Spannungseingang von 12-24VAC oder 9-30VDC
- 1 Alarm Spannungseingang von 220-240VAC
- Alarmhorn 82dB wählbar für Dauerbetrieb oder Aussetzbetrieb (30s Ein / 30s Aus)
- Alarmdauer 5, 30, 60min. oder unbegrenzt
- Zurücksetzen des Alarms automatisch oder manuell
- Schutzart IP55
- Abmessungen ca. HxBxT 190x240x90



SLB	Alarmsteuerung mit Batterie, Alarmhorn und Blinklicht
------------	--

Pumpensteuerung

1 Pumpe

Pumpensteuerung für 1 Pumpe 3x400V

- Haupttrennschalter mit Türverriegelung
- 3 Taster für Automat / O / Manuell
- 5 Kontroll-LED für Netz, Betrieb Pumpe, Alarm Motor-Thermoschutz, Alarm Motor-Übertemperatur und Niveauhoch-Alarm
- Betriebsstundenzähler
- 3 Eingänge für Schwimmerschalter (Ein / Aus / Niveauhoch-Alarm)
- Eingang für PTC1 (Klixon)
- Ausgang Alarmhorn 12VDC-100mA
- Schmelzsicherung zum Schutz des Elektromotors und Hilfskreislaufes
- Sicherheitswandler für Hilfskreislauf
- Potenzialfreier Alarmkontakt (Thermoschutz und Wasserstandniveau hoch)
- Alarmhorn 12VDC, 90dB, Schutzart IP33
- 3 Schwimmerschalter mit 10m Kabel
- Abmessungen ca. 240x320x190mm
- Stromaufnahme 2-16A
- Einspeisung 3L+N+PE



SMART 1	Pumpensteuerung 1 Pumpe 3x400V ohne Zubehör
SMART 1S	Pumpensteuerung 1 Pumpe 3x400V mit 3 Schwimmerschalter Standard und Alarmhorn
SMART 1A	Pumpensteuerung 1 Pumpe 3x400V mit 3 Schwimmerschalter Abwasser und Alarmhorn (Schwimmerbefestigung nur oben)



Pumpensteuerung für 1 Pumpe 1x230V

gleiche technische Daten wie 3x400V (siehe oben)

- Einspeisung L+N+PE

SMART 1 230V	Pumpensteuerung 1 Pumpe 230V ohne Zubehör
SMART 1S2 230V	Pumpensteuerung 1 Pumpe 230V mit 2 Schwimmerschalter Standard und Alarmhorn
SMART 1S3 230V	Pumpensteuerung 1 Pumpe 230V mit 3 Schwimmerschalter Standard und Alarmhorn



Option

LX	Wandanker Edelstahl mit Kabelverschraubung Länge 120mm
-----------	---

