

PRCD-K 30mA - Verlängerung

as[®]
Schwabe

Art. 45401



2x1,5m H07BQ-F 3G2,5

IP44

Bedienungsanleitung

Deutsch

CE

Ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Schutzpegelerhöhung, nach DIN VDE 0661.

- EIN-Taster „I-ON“
- AUS-Taster „O-Test“
- optische Schaltstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- gekapselt, für den rauen Betrieb

Allgemeine Hinweise:

Der PRCD-K ist ein Personenschutzschalter mit einem elektronischen Differenzstromauslöser und Unterspannungsauslösung. Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten, erkennt der Personenschutzschalter PRCD-K und unterbricht den Strom. So schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können.

Um die Betriebssicherheit, z.B. von Tauchpumpen zu erhöhen und unbeabsichtigtes Auslösen zu vermeiden, wurde ein Varistor in den Schutzleiterkreis eingebaut. Dieser Varistor hat eine Ansprechspannung von 25 V (DIN VDE 0100 Teil 705, Schutzmaßnahmen im landwirtschaftlichen Bereich bei Bemessungsspannungen über 25 V). Eine Geräteüberprüfung ist daher gemäß DIN VDE 0661, Abs. 6.10 durchzuführen.

Um Folgeunfälle zu vermeiden, besitzt der PRCD-K zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet.

Wir empfehlen deshalb, elektronische Geräte im unbeaufsichtigten Dauerbetrieb, wie Gefriertruhen, nicht über einen PRCD zu betreiben

Der PRCD-K (Bauart nach DIN VDE 0661) ist geeignet für den alternativen Betrieb an Festnetzen und an mobilen Stromgeneratoren mit Schutztrennung - eingeschlossen ist die Verwendung von Tauchpumpen.

Der PRCD-K sollte an Maschinen mit hohen EIN-/Ausschaltbelastungen (z.B. Schweißtransformatoren oder Kernbohrmaschinen) nicht als Ein-/Ausschalter benutzt werden.

Der PRCD-K ist ein Schutzschalter, der nicht für diese Schaltbedingungen vorgesehen ist

Bedienung:

Der PRCD-K wird über die EIN (ON-I)-Taste (1) eingeschaltet.

Eine rote Glimmlampe (2) dient zur optischen Schaltstellungsanzeige und leuchtet, wenn der „PRCD-K“ eingeschaltet ist.

Das Prüfen und Ausschalten erfolgt durch Drücken der AUS (O-Test)-Taste (3). Der PRCD-K muß in jedem Fall auslösen.

Inbetriebnahme:

Der Personenschutzschalter PRCD-K ist grundsätzlich vor jeder Inbetriebnahme wie folgt zu prüfen:

1. Bei eingestecktem Netzstecker EIN-Taste betätigen – rote Schaltstellungsanzeige muß aufleuchten.
2. AUS-Taste betätigen – PRCD-K schaltet ab, die rote Schaltstellungsanzeige verlischt.
3. Nach dem erneuten Einschalten des PRCD-K muß sich das angeschlossene Elektrogerät betreiben lassen.
4. Löst der PRCD-K nicht aus, oder schaltet dieser beim Einschalten des Elektrogerätes wiederholt ab, muß die gesamte Kombination überprüft werden (s. Störungen)
Ein weiterer Betrieb ist in diesem Fall nicht erlaubt!

Störungen:

Läßt sich der „PRCD-K“ nicht einschalten, dann:

- Gerätezuleitung mit angeschlossenem „PRCD-K“ an einer anderen Steckdose testen
- Ordnungsgemäße Funktion der Netzsteckdose kontrollieren
- Zuleitung mit angeschlossenem Verbraucher nach den anerkannten Regeln der Elektrotechnik von einer Elektrofachkraft prüfen lassen. Wenden Sie sich bei Fragen zum PRCD-K an den Hersteller.

Vor dem Öffnen des PRCD-K in jedem Fall Netzstecker ziehen!

Regeln der Elektrotechnik beachten
Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:

Bemessungsspannung: 230 V AC, 50 Hz

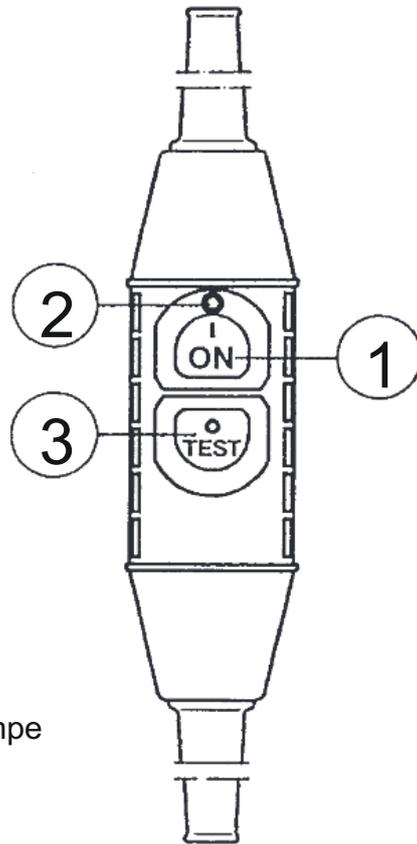
Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsdifferenzstrom: 30 mA

Pulsstromsensitiv:

Schutzart: IP 44

Umgebungstemperatur: -25°C bis 40°C



- 1 = „EIN“-Taste
- 2 = rote Glimmlampe
- 3 = „AUS“-Taste



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die as - Schwabe GmbH, dass sich das der PRCD-K in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.",

Die Vollständige Konformitätserklärung kann auf dem Postweg unter der Adresse:

as - Schwabe GmbH, Merkurstr. 10, 72184 Eutingen oder per Email unter info@as-schwabe.de angefordert werden.



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen .