


10000

# DATENBLATT

***Artikelnummer: 09981064***

# Lasttrennschalter RH 100-300

***modulare Schalter zur Netztrennung von Anlagenteilen***

## Funktion

Lasttrenn- bzw. Hauptschalter sind in der Lage, elektrische Apparate oder auch Anlagenteile zu Wartungsarbeiten vollständig und allpolig, auch unter Last oder Überlast, vom Netz zu trennen. Für die sichere Trennung sind die Trennstrecken von Pol zu Pol, aber auch von Eingang zu Ausgang, maßgebend. Hauptschalter sind zu diesem Zweck in einigen EVU-Gebieten durch die technischen Anschlussbedingungen (TAB) vorgeschrieben. Die Geräte der Baureihe RH sind modulare Hauptlastschalter mit Trennfunktion und zeichnen sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit der Kontakte aus. Die Ausführung ermöglicht den Einsatz einer Schaltsperre und entspricht den internationalen Bauvorschriften.

## Eigenschaften

modularer Aufbau, hohe Kurzschlussfestigkeit und hohes Schaltvermögen, beidseitige Doppelstockklemmen für großen Leiterquerschnitt und Sammelschiene, Schaltstellungsanzeige, Sprungschaltfunktion beim Einschalten

## Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

## Einsatzgebiete

Die Geräte der Baureihe RH sind universell einsetzbar, zum Beispiel in der Industrie- und Gebäudetechnik oder in der Hausinstallation.

## Hinweise

Die Bezeichnung der Geräte der Baureihe RH beinhaltet sowohl den Bemessungsstrom (erstes Zahlenpaar), als auch die Kontaktausführung (letztes Zahlenpaar), die in der Reihenfolge Schließer, Öffner und Wechsler aufgeführt wird. Somit hat ein "RH 063-300" z. B. einen Bemessungsstrom von 63 A, drei Schließer-, aber keine Öffner- bzw. Wechslerkontakte.

## Zubehör

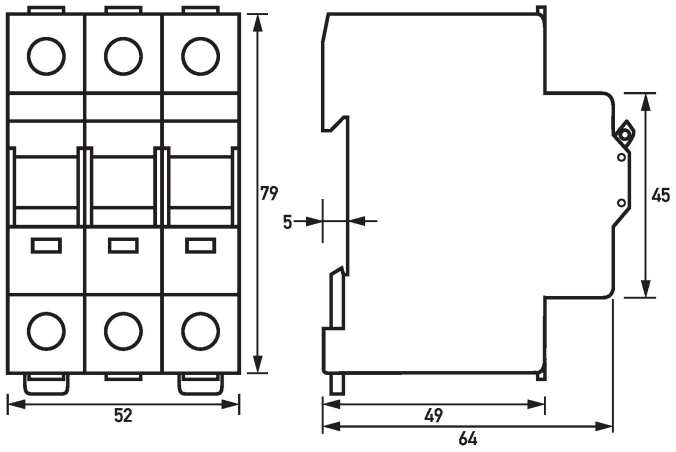
Klemmenabdeckungen KA, Wiedereinschaltsperren RH-SPE

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Baureihe | RH 300 |
| Ausführung | Kipphebel |
| Anzahl | 1 |
| Farbe | schwarz |
| | **Laststromkreis** |
| Ausführung | Lasttrennkontakt |
| Polzahl (gesamt) | 3 |
| Bemessungsspannung (AC) | 240 V, 415 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 100 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 10 kA |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Bemessungsfrequenz | 50 Hz, 60 Hz |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | AC-21b, AC-22a, AC-22b, AC-23a, AC-23b, AC-21a |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn | 3,87 W |
| Kurzschlussvorsicherung SCPD | 125 A |
| Vorsicherung Typ | gG |
| | **Liftklemme unverlierbar oben, unten (Laststromkreis)** |
| Berührschutz | DGUV V3 |
| Klemmbereich | 2,5 mm² ... 50 mm² |
| Anzugsdrehmoment | 2,5 Nm ... 5 Nm |
| Anschlussdicke Sammelschiene | 0,8 mm ... 2 mm |

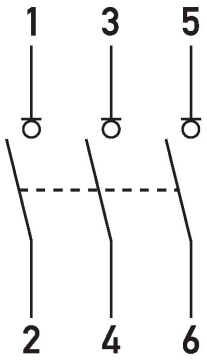
| | allgemeine Daten |
|---|---|
| Gebrauchslage | beliebig |
| mechanische Lebensdauer | min. 16000 Schaltspiele |
| elektrische Lebensdauer | min. 3000 Schaltspiele |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 45 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugehäuse |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Schutzart | IP20 (eingebaut: IP40) |
| Breite | 52 mm |
| Höhe | 79 mm |
| Tiefe | 72 mm |
| Einbautiefe | 67 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 3 |
| Gewicht | 0,308 kg |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60669-1, EN 60669-2-4, VDE 0632 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Zertifizierungen | VDE |

## *Maße*




Maßzeichnung RH (Gruppenansicht)

## *Schaltungsbeispiel*




Anschlussschema RH