



DATENBLATT

RH 016-100

modulare Schalter zur Netztrennung von Anlagenteilen

Artikelnummer 09981052



[Internetlink](#)

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 Schaltsperrre 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 Öffner, Schließer 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

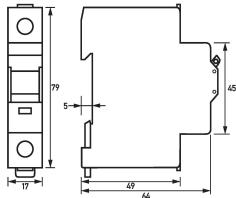
Wiedereinschaltperren RH-SS, Klemmenabdeckungen KA

Technische Daten

technische Daten	RH 016-100
Baureihe	RH 100
Handhabung	Komplettgerät im Gehäuse
Ausführung	Lasttrennkontakt
Polzahl (gesamt)	1
Bemessungsspannung (AC)	240 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungskurzschlussstrom	12,5 kA
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit	6 kV
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-21b, AC-22a, AC-22b, AC-23a, AC-23b, AC-21a
Stromwärmeverlust pro Strombahn	0,3 W
Kurzschlussvorsicherung SCPD	125 A
Vorsicherung Typ	gG
	Liftklemme unverlierbar oben, unten (Laststromkreis)

technische Daten		RH 016-100
Berührschutz		DGUV V3
Klemmbereich		2,5 mm ² ... 50 mm ²
Anzugsdrehmoment		2,5 Nm ... 5 Nm
Anschlussdicke Sammelschiene		0,8 mm ... 2 mm
	allgemeine Daten	
Gebrauchsliste		beliebig
mechanische Lebensdauer		min. 16000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 3000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur		-20 °C ... 45 °C
Gehäuseart		Verteilereinbaugehäuse
Montageart		Tragschiene
Schutzart		IP20 (eingebaut: IP40)
Breite		17 mm
Höhe		79 mm
Tiefe		72 mm
Einbautiefe		67 mm
Breite in Teilungseinheiten		1
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60669-1, EN 60669-2-4, VDE 0632
Verschmutzungsgrad nach EN 60664		3

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

Maßzeichnung Gruppenansicht