



DATENBLATT

Lasttrennschalter

RH 040-400

modulare Schalter zur Netztrennung von Anlagenteilen

Artikelnummer 09981059



[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 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, Wiedereinschaltsperrern RH-SPE

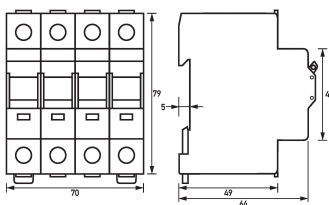
Technische Daten

technische Daten	RH 040-400
Baureihe	RH 400
Handhabung	Komplettgerät im Gehäuse
Ausführung	Laststromkreis
Polzahl (gesamt)	4
Bemessungsspannung (AC)	240 V, 415 V
Bemessungsstrom (AC)	40 A
Bemessungskurzschlussstrom	12,5 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	1,93 W

Technische Änderungen vorbehalten

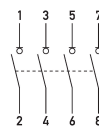
technische Daten		RH 040-400
Kurzschlussvorsicherung SCPD		125 A
Vorsicherung Typ		gG
		Liftklemme unverlierbar oben, unten (Laststromkreis)
Berührungsschutz		DGUV V3
Klemmbereich		2,5 mm ² ... 50 mm ²
Anzugsdrehmoment		2,5 Nm ... 5 Nm
Anschlussdicke Sammelschiene		0,8 mm ... 2 mm
		allgemeine Daten
Gebrauchslage		beliebig
mechanische Lebensdauer		min. 16000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 3000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur		-20 °C ... 45 °C
Gehäuseart		Verteilereinbaugeschütz
Montageart		Tragschiene (35 mm)
Schutzart		IP20 (eingebaut: IP40)
Breite		70 mm
Höhe		79 mm
Tiefe		72 mm
Einbautiefe		67 mm
Breite in Teilungseinheiten		4
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60669-1, EN 60669-2-4, VDE 0632
Verschmutzungsgrad nach EN 60664		3
Zertifizierungen		VDE

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema