

# PRODUKTPROFIL

## INDUSTRIE-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

### Serie 1489

Rockwell Automation stellt eine neue Produktreihe von Industrie-Leitungsschutzschaltern vor, die in den USA und Kanada für Stromzweiganwendungen zugelassen und für IEC-Anwendungen als Leitungsschutzschalter zertifiziert sind. Die Geräte der Serie 1489 von Allen-Bradley sind UL489 gelistet und erfüllen die Norm CSA 22.2 No. 5.1 für Stromzweigschutz. Sie sind als Leitungsschutzschalter gemäß IEC 60 947-2 zugelassen.

### VIELSEITIGKEIT

Die Leitungsschutzschalter der Serie 1489 bieten eine Vielfalt von Produktkonfigurationen mit Strombereichen von 0,5 A bis 40 A und Spannungsbereichen von 240 V AC und 480 Y/277 V AC. Die Leitungsschutzschalter der Serie 1489 für Montage auf DIN-Schienen sind in der Breite und in den Strombereichen ähnlich den bekannten Leitungsschutzschaltern. Sie bieten aber den zusätzlichen Vorteil, dass sie auch in USA und Kanada verwendet werden können.

Die Serie 1489 ist an der Front berührungssicher nach IPX/2. Zusätzliche Hilfs- und Signalkontakte sowie Spannungsauslösermodule ermöglichen flexible Lösungen.

Für Anwendungen, die eine Verriegelungsfunktion benötigen, steht eine entsprechende Vorrichtung zur Verfügung.

Zur Erleichterung der Schaltschrankmontage stehen zertifizierte Stromschienen bereit.

### VEREINFACHTE WARTUNG

Eine praktische Anzeige EIN (rot)/AUS (grün) ermöglicht die schnelle Statusüberprüfung.

Für Anwendungen mit Ringklemmenanschlüssen stehen spezielle Klemmen zur Verfügung. Diese lassen sich feldspezifisch anpassen, so dass ein normaler Leiteranschluss mittels im Lieferumfang enthaltener Kabelschuhe möglich ist.

GEMÄSS IEC 60 947-2 FÜR IEC ANWENDUNGEN  
UL489 LISTED FÜR ANWENDUNGEN IN DEN USA,  
CSA 22.2 NO. 5.1 FÜR ANWENDUNGEN IN KANADA



### Stromzweigschutz 10 000 AIC

UL 489/CSA 22.2 No. 5.1

240 V AC 0,5...40 A

480 Y/277 V AC 0,5...20 A

IEC 60 947-2

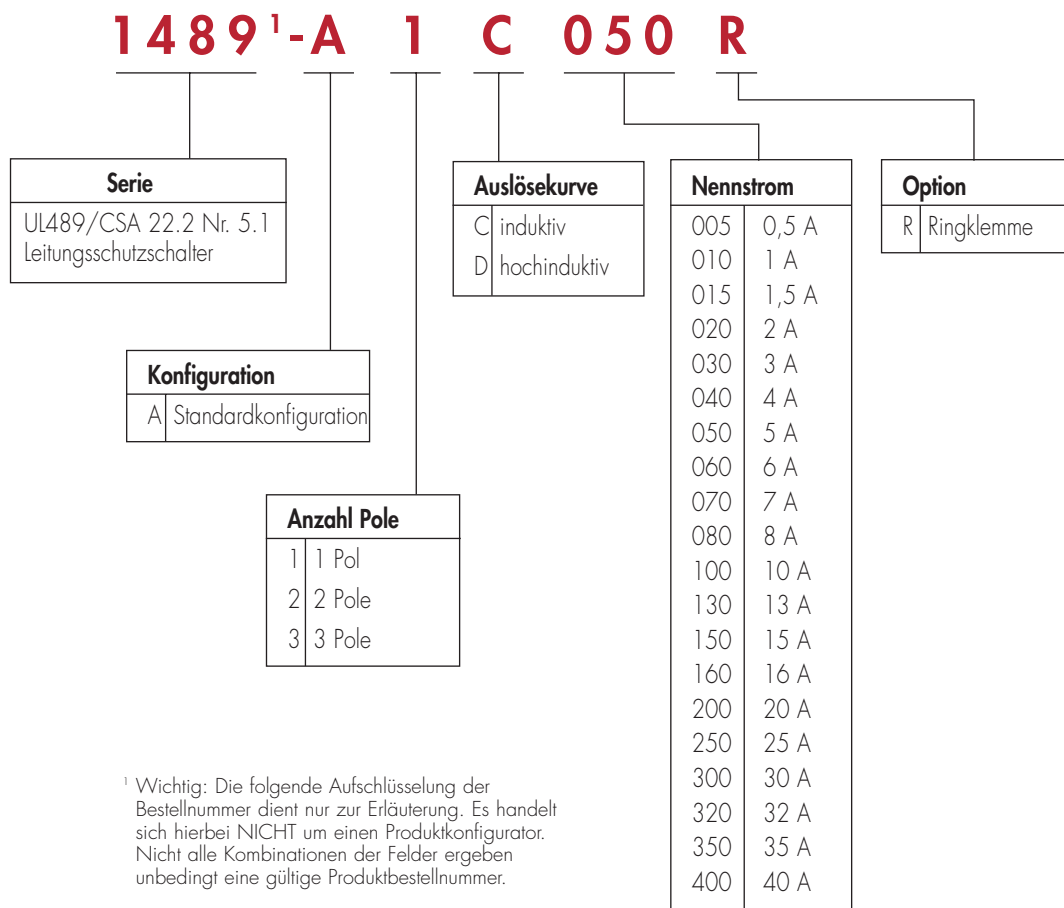
415 V AC 0,5...40 A

ENTSCHEIDENDE KOMponentEN.  
FÜR IHREN GEWINN.

UL489  
IEC 60 947-2  
CSA 22.2

# ÜBERSICHT ÜBER DIE TECHNISCHEN DATEN

Serie 1489	
Anzahl Pole	1-, 2- und 3-polig
Normen	UL489, CSA 22.2 No. 5.1, IEC 60 947-2
Zulassungen	UL-gelisteter Leistungsschalter (File Number E197878), CSA-zertifizierter, VDE-zugelassener Leitungsschutzschalter, CE
HACR-Bemessung (USA/Kanada)	Ja
SWD-Bemessung (USA/Kanada)	Ja (alle Nennströme <20 A)
Kalibrierungstemperatur	40 °C
Bemessungs-Ausschaltvermögen	UL/CSA – 10 000 AIC IEC – (Icu) – 10 000 A
Bemessungs-Auslösestrom	UL/CSA 0,5...20 A 480 Y/277 V AC 0,5...40 A 240 V AC IEC 0,5...40 A 415 V AC
Schutzart	Fingersichere Front (IP20 nach IEC 529 an der Front – IP00 an den Anschlussklemmen)
Betriebstemperatur	-25 °C...+55 °C (ohne Betauung)
Auslösekurven	C-Kurve (induktiv): 5...10 In D-Kurve (hochinduktiv): 10...20 In



[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

## Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846