

Leitungsschutzschalter nach UL 489

Beschreibung

Unser Produkt-Programm von Supplementary Sicherungsautomaten nach UL 1077 wird ergänzt durch zwei neue Typreihen „**Branch Circuit Breakers**“ nach **UL 489**.

Beide Typreihen beinhalten die Charakteristik K für den Überstromschutz von Leitungen und für den Schutz von Stromkreisen, deren Verbraucher betriebsmäßig Stromspitzen verursachen.

Gekennzeichnet mit dem Aufdruck **HACR** für den Einsatz in der Heizungs- Klima- und Kühltechnik (**H**eating, **A**ir-**C**onditioning and **R**efrigeration).

Das Kurzschlußschaltvermögen beträgt 10 kA und die Bemessungsströme stehen von 0,2 bis 63 A zur Verfügung.

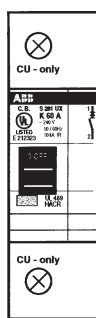
Die Typreihe S281 U-K...ist einmodulig und für 240 V AC bemessen. Aneinanderreihung dieses Typs darf nur für die gleiche Phase erfolgen (Kriech- und Luftstrecken).

Die Typreihe S 280UX-K... hat pro Pol 1,5 Modulbreiten in der Baubreite und steht 1 , 2 und 3polig für 240 V AC zur Verfügung.

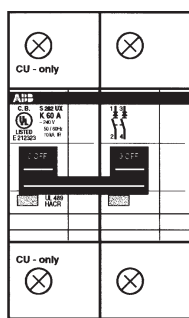


SK 0031 Z 02

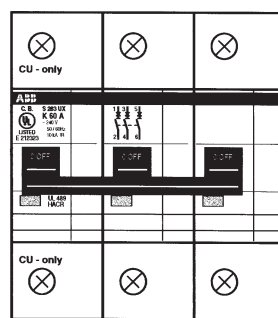
S 281 U-K



S 281 UX-K



S 282 UX-K



SK 0032 Z 02

S 283 UX-K

Technische Daten

	U 281 U-K	U 280 UX-K
Bestimmungen:	UL 489	
UL File- Nummer:	E 212323	
Pole:	1	1, 2 und 3
Auslösecharakteristik:	K	
Bemessungsströme:	0,2/0,3/0,5/0,75/1/1,6/2/3/4/5/6/8/10/13/15/16/20/25/30/32/40/50/60/63 A	
Bemessungsspannung:	240 V AC	
Bemessungsschaltvermögen:	14 kA bei 0,2 ... 25 A	10 kA bei 30 ... 63 A
Frequenz:	50/60 Hz	
Schutzart:	IP 20, eingebaut IP 40	
Gebrauchslage:	beliebig	
Montage:	auf Tragschiene nach EN 60715, 35 mm	
Klemmen, nur für Kupfer:	0.75 – 25mm ² (18 bis 4 AWG)	
Gerätelebensdauer:	20.000 Schaltspiele	
Anzugsdrehmoment:	2 Nm	
Umgebungstemperaturbereich:	– 25 bis 55 °C	
Schocksicherheit:	30 g, mind. 2 Stöße Schockdauer 13 ms	
Rüttelsicherheit:	5 g, 20 Frequenzzyklen 5150 5 Hz bei 0,8 I _n	
Schaltstellungsanzeige:	grün/rot	

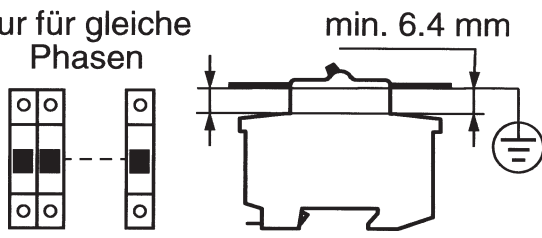
Leitungsschutzschalter nach UL 489

Innenwiderstände

Bemessungsstrom A	Widerstand mΩ	Bemessungsstrom A	Widerstand mΩ	Bemessungsstrom A	Widerstand mΩ
0,2	33300	4	112	20	5.27
0,3	19700	5	83	25	3.97
0,5	5020	6	54.1	30	2.98
0,75	2400	8	33.8	32	2.65
1	1390	10	15.1	40	2.44
1,6	612	13	11.5	50	1.15
2	450	15	9.4	60	0.79
3	147	16	8.1	63	0.70

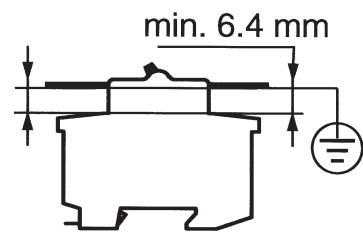
Hinweise

Nur für gleiche Phasen



S 281 U-K

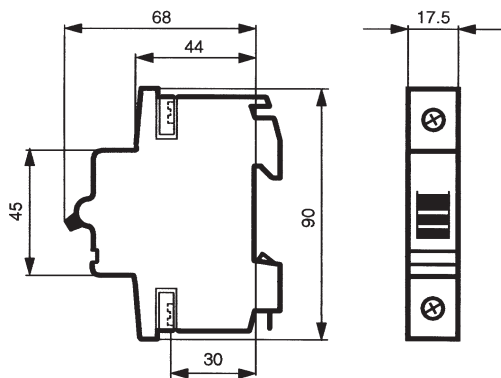
SK 0025 Z 02



S 280 UX-K

SK 0029 Z 02

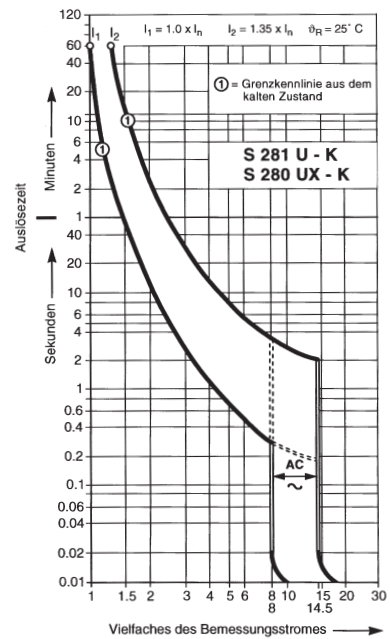
Maßbilder



S 281 U-K

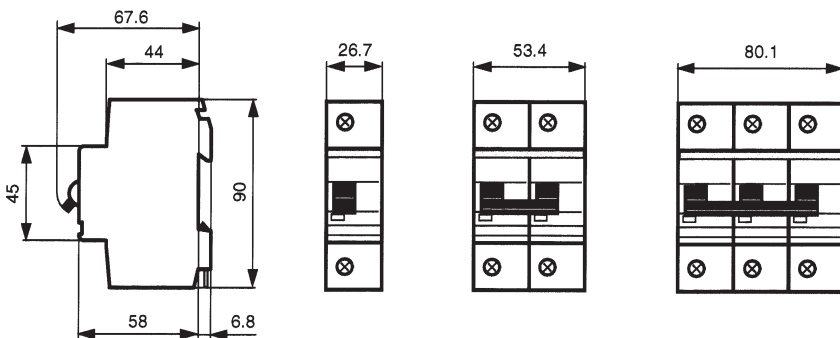
SK 0027 Z 02

Auslösekennlinie



S 281 U - K
S 280 UX - K

SK 0028 Z 02



S 280 UX-K

S 281 UX-K

S 282 UX-K

S 283 UX-K

SK 0026 Z 02

Auswahltabelle

Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	Preis 1 Stück €	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	Preis 1 Stück €
S281U-K 0,2	GHS2811011R0087	37,07	S282UX-K 0,2	GHS2821017R0087	101,00
S281U-K 0,3	GHS2811011R0117	37,07	S282UX-K 0,3	GHS2821017R0117	101,00
S281U-K 0,5	GHS2811011R0157	37,07	S282UX-K 0,5	GHS2821017R0157	101,00
S281U-K 0,75	GHS2811011R0187	37,07	S282UX-K 0,75	GHS2821017R0187	101,00
S281U-K 1	GHS2811011R0217	37,07	S282UX-K 1	GHS2821017R0217	101,00
S281U-K 1,6	GHS2811011R0257	37,07	S282UX-K 1,6	GHS2821017R0257	101,00
S281U-K 2	GHS2811011R0277	37,07	S282UX-K 2	GHS2821017R0277	101,00
S281U-K 3	GHS2811011R0317	37,07	S282UX-K 3	GHS2821017R0317	101,00
S281U-K 4	GHS2811011R0337	37,07	S282UX-K 4	GHS2821017R0337	101,00
S281U-K 5	GHS2811011R0357	37,07	S282UX-K 5	GHS2821017R0357	101,00
S281U-K 6	GHS2811011R0377	37,07	S282UX-K 6	GHS2821017R0377	101,00
S281U-K 8	GHS2811011R0407	37,07	S282UX-K 8	GHS2821017R0407	93,50
S281U-K10	GHS2811011R0427	32,72	S282UX-K10	GHS2821017R0427	93,50
S281U-K13	GHS2811011R0447	32,72	S282UX-K13	GHS2821017R0447	93,50
S281U-K15	GHS2811011R0457	32,72	S282UX-K15	GHS2821017R0457	93,50
S281U-K16	GHS2811011R0467	32,72	S282UX-K16	GHS2821017R0467	93,50
S281U-K20	GHS2811011R0487	32,72	S282UX-K20	GHS2821017R0487	93,50
S281U-K25	GHS2811011R0517	36,56	S282UX-K25	GHS2821017R0517	101,00
S281U-K30	GHS2811011R0527	37,07	S282UX-K30	GHS2821017R0527	101,00
S281U-K32	GHS2811011R0537	37,07	S282UX-K32	GHS2821017R0537	101,00
S281U-K40	GHS2811011R0557	42,69	S282UX-K40	GHS2821017R0557	122,00
S281U-K50	GHS2811011R0577	49,34	S282UX-K50	GHS2821017R0577	137,00
S281U-K60	GHS2811011R0587	57,78	S282UX-K60	GHS2821017R0587	160,00
S281U-K63	GHS2811011R0607	57,78	S282UX-K63	GHS2821017R0607	160,00
S281UX-K 0,2	GHS2811017R0087	40,60	S283UX-K 0,2	GHS2831017R0087	142,00
S281UX-K 0,3	GHS2811017R0117	40,60	S283UX-K 0,3	GHS2831017R0117	142,00
S281UX-K 0,5	GHS2811017R0157	40,60	S283UX-K 0,5	GHS2831017R0157	142,00
S281UX-K 0,75	GHS2811017R0187	40,60	S283UX-K 0,75	GHS2831017R0187	142,00
S281UX-K 1	GHS2811017R0217	40,60	S283UX-K 1	GHS2831017R0217	142,00
S281UX-K 1,6	GHS2811017R0257	40,60	S283UX-K 1,6	GHS2831017R0257	142,00
S281UX-K 2	GHS2811017R0277	40,60	S283UX-K 2	GHS2831017R0277	142,00
S281UX-K 3	GHS2811017R0317	40,60	S283UX-K 3	GHS2831017R0317	142,00
S281UX-K 4	GHS2811017R0337	40,60	S283UX-K 4	GHS2831017R0337	142,00
S281UX-K 5	GHS2811017R0357	40,60	S283UX-K 5	GHS2831017R0357	142,00
S281UX-K 6	GHS2811017R0377	40,60	S283UX-K 6	GHS2831017R0377	142,00
S281UX-K 8	GHS2811017R0407	40,60	S283UX-K 8	GHS2831017R0407	142,00
S281UX-K10	GHS2811017R0427	34,90	S283UX-K10	GHS2831017R0427	127,00
S281UX-K13	GHS2811017R0447	34,90	S283UX-K13	GHS2831017R0447	127,00
S281UX-K15	GHS2811017R0457	34,90	S283UX-K15	GHS2831017R0457	127,00
S281UX-K16	GHS2811017R0467	34,90	S283UX-K16	GHS2831017R0467	127,00
S281UX-K20	GHS2811017R0487	34,90	S283UX-K20	GHS2831017R0487	127,00
S281UX-K25	GHS2811017R0517	39,90	S283UX-K25	GHS2831017R0517	142,00
S281UX-K30	GHS2811017R0527	40,60	S283UX-K30	GHS2831017R0527	144,00
S281UX-K32	GHS2811017R0537	40,60	S283UX-K32	GHS2831017R0537	144,00
S281UX-K40	GHS2811017R0557	48,20	S283UX-K40	GHS2831017R0557	197,00
S281UX-K50	GHS2811017R0577	56,20	S283UX-K50	GHS2831017R0577	224,00
S281UX-K60	GHS2811017R0587	67,10	S283UX-K60	GHS2831017R0587	265,00
S281UX-K63	GHS2811017R0607	67,10	S283UX-K63	GHS2831017R0607	265,00



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, D-69006 Heidelberg
 Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg
 Telefon (0 62 21) 701 - 0
 Telefax (0 62 21) 701 - 610
www.abb.de/stotz-kontakt