

## Type designation: SL2H-3x/9/KM2G

Article number: L299600503

### Images



(Illustration similar)

### Description

according to EN60947-3, size NH2 - 400A 1pole switchable, OMEGA-contact system for mounting on 3pole busbar system with 185mm centre-to-centre distance with v-terminal and steel-frame clamp type KM2G, max. clamping range: 25 - 300mm<sup>2</sup>

### Features













Type:	SL2H-3x/9/KM2G
Product Lifecycle:	Active product
Product description:	NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform nach IEC/EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 - mit Leiteranschlüssen unten, wahlweise nach oben - Baubreite 100mm, für Festeinbautechnik - Alle Teile der LSL aus halogenfreiem, selbstverlöschendem Material - Leistenkörper als Träger stromführender Teile aus glasfaserverstärktem Polyester - Mit Spannungsprüflöchern für Spannungsmessung auf dem Kontakt - Schutzart IP30, von vorn, Gerät geschlossen, mit Klemmen- und Seitenabdeckung - Schutzart IP10, Frontdeckel geöffnet - Leistungsschild im eingebauten Zustand lesbar - geeignet für Einsatz von Huckepacksicherungen
Product standard:	IEC/DIN EN60947-3
Size:	NH2
Rated operating voltage $U_e$ :	690 V
Rated operating current $I_e$ :	400 A
Conv. free air thermal current with fuse-links $I_{th}$ :	400 A
Conv. free air thermal current with solid links:	400 A
Rated frequency:	50 - 60 Hz
Rated isolation voltage $U_i$ :	1,000 V
Total power loss at $I_{th}$ (without fuse-link) $P_v$ :	73 W
Utilization category 1:	690V - 400A - AC-21B
Utilization category 2:	500V - 400A - AC-22B
Utilization category 3:	400V - 400A - AC-23B
Rated impulse voltage $U_{imp}$ :	12 kV
Rated conditional short-circuit current $I_{cc}$ :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 (AC 690V)</li> <li>• 120 (AC 500V)</li> </ul> kA
Max. permissible power dissipation per fuse-link:	34 W
Ambient temperature:	-25 up to +55 (>35 derating of rated current required) °C
Type of Actuation:	Dependent manual operation
Altitude:	2000 m
Pollution degree:	3
Overvoltage category:	IV
Distance to metallic parts:	above: 50mm; lateral 10mm

Mounting position:	vertical / horizontal
Electrical endurance (switching cycles):	200
Mechanical endurance (total switching cycles):	800
Material properties:	<p><b>Unterteil:</b>            Temperaturbeständigkeit bis 200°C            Selbstverlöschend nach UL94            Kriechstromfestigkeit CTI 600</p> <p><b>Seitenwände, Schutzabdeckungen, Schaltdeckel:</b>            Temperaturbeständigkeit bis 125°C            Selbstverlöschend nach UL94            Kriechstromfestigkeit CTI 400</p> <p><b>Sicherungsaufnahmekontakte:</b>            E-Cu, versilbert, fremdbefedert</p> <p><b>Ableitschienen:</b>            E-Cu, verzinkt</p>
Degree of protection:	IP30
Direction of cable terminal:	variable
Contact system:	OMEGA-contact system
Applicable for fuse-links:	NH1, NH2
Cable terminal:	V box terminal KM2G-F 25-240mm <sup>2</sup>
Busbar distance:	185 mm
Poles:	3
Current measurement:	false
Hight:	662 mm
Width:	100 mm
Depth:	194 mm
Fuse monitoring:	None
ETIM - Code:	EC001040

Further developments of our products and technical changes are subject to change. Alterations, errors and errata constitute no claim for damages. Our valid sales terms and delivery conditions are available on our website <http://www.jeanmueller.de>

Printed at: 06.03.2024 / 17:10

## Documents

	Catalogue	
	Operating manual	
	Dimensions	
	3D-STEP	
	Rated diversity factor	
	Catalogue Appendix	



CE-conformity declaration

