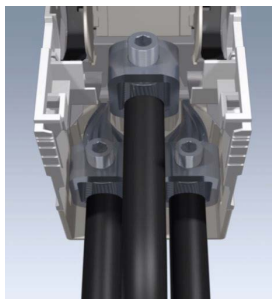


Know how verbindet – Leisten und Schaltleisten mit RM300 Klemme

Know how connects – NH fuseways and NH fuse-switch-disconnectors with RM300 box clamp



V-Rahmenklemme
V box terminal



BYPASSTechnologie
BYPASS technology



Abreißkopfschraube
Shear head screw

In der Energietechnik sind Kabel und Leitungen mit Aluminiumleitern auf dem Vormarsch. Für einen zuverlässigen und langlebigen Anschluss an Schaltgeräte müssen die Leiter mechanisch vorbehandelt und gefettet werden. Nicht immer geschieht das in dem notwendigen Maße.

Die neue V-Rahmenklemme RM300 besteht komplett aus Aluminium und wurde speziell für den Anschluss von Aluminiumleitern entwickelt. Der Gewindestift mit Kegel-Druckstück verformt bei der Montage den eingelegten Leiter. Dies führt zu einer Durchdringung der Oxidschicht und stellt eine optimale Kontaktierung sicher. Die BYPASS-Technologie sorgt dafür, dass bis zu 40% des Stromes von der Lasche des Schaltgerätes über den Rahmen und den Gewindestift in das Kabel geführt werden und bewirkt damit einen deutlich verringerten Gesamtwiderstand der Klemmverbindung.

Die Verbindung bleibt kühler und altert langsamer. RM300 klemmt den Aluleiter nicht nur sondern sorgt für eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung.

Vorteile die überzeugen

- Gute Kontaktierung zur Lasche durch Mikro-Riffelung im Klemmenboden
- Geringe Verlustleistung durch BYPASS-Technologie
- Kontaktdruck durch Feingewinde und Kegel-Druckstück
- Optional mit Abreißkopfschraube
- Auch für den Anschluss von Cu-Leitern geeignet

In power engineering, cables and wires with aluminum conductors are on the rise. For a reliable and longterm connection to switchgear, the conductors must be mechanically pretreated and greased. This does not always happen adequately.

The new RM300 V-frame clamp is made entirely of aluminum and was specially developed for connecting aluminum conductors. The threaded pin with conical pressure piece deforms the inserted conductor during assembly. This ensures a penetration of the oxide layer and ensures optimal contact. The BYPASS technology ensures that up to 40% of the current is conducted from the terminal lug of the switching device via the threaded pin and the frame into the cable, thus resulting in a significantly reduced total resistance of the clamping connection. The connection stays cooler and ages slower. RM300 not only clamps the aluminum conductor but also ensures a reliable and permanent connection.

Convincing advantages

- *Good contact with the terminal lug due to micro corrugation in the terminal base*
- *Low power loss through BYPASS technology*
- *Contact pressure due to fine thread and tapered pressure piece*
- *Optionally with tear-off screw*
- *Also suitable for connecting of Cu conductors*

Bestelldaten/Order information

Produktreihe/range SL

Größe 1-2 > 185mm Sammelschienensystem > Kabelabgang oben oder unten > OMEGA Kontaktsystem > 1-polig schaltbar
Size 1-2 > 185mm busbar system > Terminal at top or bottom side > OMEGA contact system > 1-pole switchable

Größe Size	Anschlussart Thread	Anschluss Connection [mm ²]	Ie [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Item-No.
1	RM300	25-300	250	1	SL1H-3X/9/RM300	L199905703
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	25-70			SL1H-3X/9/RM70AK	L199905803
		95-300			SL1H-3X/9/RM300AK	L199905903
2	RM300	25-300	400		SL2H-3X/9/RM300	L299926003
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			SL2H-3X/9/RM300AK	L299926103



Größe 2, 3 > 185mm Sammelschienensystem > Kabelabgang oben oder unten > DELTA Kontaktsystem > 1-polig schaltbar
Size 2, 3 > 185mm busbar system > Terminal at top or bottom side > DELTA contact system > 1-pole switchable

Größe Size	Anschlussart Thread	Anschluss Connection [mm ²]	Ie [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Item-No.
2	RM300	25-300	400	1	SL2-3X/9/RM300	L2999260
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			SL2-3X/9/RM300AK	L2999261
3	RM300	25-300	630		SL3-3X/9/RM300	L3999137
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			SL3-3X/9/RM300AK	L3999138

Größe 2, 3 > 185mm Sammelschienensystem > Kabelabgang oben oder unten > DELTA Kontaktsystem > 3-polig schaltbar
Size 2, 3 > 185mm busbar system > Terminal at top or bottom side > DELTA contact system > 3-pole switchable

Größe Size	Anschlussart Thread	Anschluss Connection [mm ²]	Ie [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Item-No.
2	RM300	25-300	400	1	SL2-3X3/9/RM300	L2099128
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			SL2-3X3/9/RM300AK	L2099129
3	RM300	25-300	630		SL3-3X3/9/RM300	L3099119
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			SL3-3X3/9/RM300AK	L3099120

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Further versions on request

Bestelldaten/Order information

Produktreihe/range L

Größe 1-2 > 185mm Sammelschienensystem > Kabelabgang oben oder unten > OMEGA Kontaktsystem
Size 1-2 > 185mm busbar system > Terminal at top or bottom side > OMEGA contact system

Größe Size	Anschlussart Thread	Anschluss Connection [mm ²]	Ie [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Item-No.
1	RM300	25-300	250	1	L1H-3/9/RM300	L169902803
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	25-70			L1H-3/9/RM70AK	L169902903
		95-300			1 L1H-3/9/RM300	L169903003
2	RM300	25-300	400	1	L2H-3/9/RM300	L269915903
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			L2H-3/9/RM300AK	L269916003







Größe 2, 3 > 185mm Sammelschienensystem > Kabelabgang oben oder unten > DELTA Kontaktsystem
Size 2, 3 > 185mm busbar system > Terminal at top or bottom side > DELTA contact system

Größe Size	Anschlussart Thread	Anschluss Connection [mm ²]	Ie [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Item-No.
2	RM300	25-300	400	1	L2-3/9/RM300	L2699159
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			L2-3/9/RM300AK	L2699160
3	RM300	25-300	630	1	L3-3/9/RM300	L3699041
	RM300 mit Abscherkopf / RM300 tear-off screw	95-300			L3-3/9/RM300AK	L3699042

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Further versions on request

Technische Daten/Technical Data

Kabeltyp / Type of cable	Klemmbereich / Clamping range	Anzugsdrehmoment / Rated torque
RE 	25 - 70mm ²	12 Nm
	95 - 300mm ²	32 Nm
RM 	25 - 70mm ²	12 Nm
	95 - 300mm ²	32 Nm
SE 	25 - 70mm ²	12 Nm
	95 - 300mm ²	32 Nm
SM 	25 - 70mm ²	12 Nm
	95 - 300mm ²	32 Nm

Bei RM300AK beträgt das Anzugsdrehmoment immer 25Nm / For RM300AK, the rated torque is always 25Nm

Technische Daten zu den NH-Sicherungsleisten und NH-Sicherungslastschaltleisten finden Sie in unserem Katalog „Stromverteilungskomponenten für NH-Systeme“ oder im Internet unter www.jeanmueller.de
Technical data to NH-strip-type-fuseways and NH-fuse-switch-disconnectors you will find in our catalogue “Current distribution components“ or on our website at www.jeanmueller.de