



### Anschlussklemmen für Aluminium- u. Kupferleitungen, 2,5mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>

Diese Anschlussklemmen nach IEC 60947-7-1 sind für den Anschluss von Rundleitern aus Aluminium und Kupfer geeignet.

Bei der Verwendung von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluminiumleiter sind von der Oxidschicht zu befreien und anschließend mit säure- und alkalifreiem Fett zu behandeln.



Da der genaue Standort sowie die Betriebsbedingungen der Anlage nicht bekannt sind, wird empfohlen die Klemmstelle nach 6-8 Wochen nochmals zu überprüfen und mit dem vorgegebenen Drehmoment nachzuziehen.

#### Technische Merkmale

Nennstrom	160 A <b>Cu</b> / 125 A <b>Al</b>	
Schutzart	IP20	
Polanzahl	1 P	
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	1000 V AC / DC	
Klemmstellen	2	
Anschlussart	Schraubtechnik	
Anschlussquerschnitt bei Feindrähtigem Leiter (mit Aderendhülse)	Cu /	1,5mm <sup>2</sup> - 35mm <sup>2</sup>
	Al /	6mm <sup>2</sup> - 35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei Ein- und Mehrdrähtigem Leiter	Cu /	2,5mm <sup>2</sup> - 50mm <sup>2</sup>
	Al /	6mm <sup>2</sup> - 50mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	(1,5-2,5mm <sup>2</sup> ) 1,5Nm	
	(4-10mm <sup>2</sup> ) 5Nm	
	(16-50mm <sup>2</sup> ) 10Nm	
Abisolierlänge	15mm	
Höhe installiertes Produkt	43 mm	
Breite installiertes Produkt	18 mm	
Tiefe installiertes Produkt	49 mm	
Montageart	auf Tragschiene nach DIN EN 50022	
Farbe Grundkörper	grau	
Farbe Deckel	K50AL	grau
	K50AN	blau
	K50AE	grün