

ZUBEHÖR



Spannungsabgriffe

ZK4S, ZK4B und ZK4R – kompakt und sicher

- Klemmen zum Abgriff der Spannung an stromführenden Schienen
- Geeignet für den Abgriff der Spannung für Energiemessgeräte
- Sicherung direkt an der Schiene
- Primärer Anschluss mit Imbusschraube M8
- Kurzschlussfestigkeit 70 kA zu 400 V / 50 Hz
- Hohe Betriebssicherheit



Abb.: ZK4S und ZK 4B



Maßbilder

Alle Angaben in mm

ZK4S-ZK4B

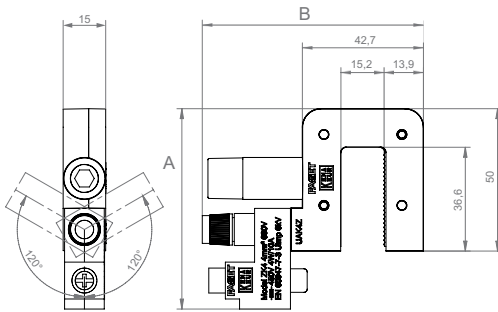


Abb.: Isoliertes Werkzeug ZK4R



Technische Daten

Spannungsabgriffe	
Max. Betriebsspannung	690 V
Prüfspannung / Impuls	3 kV / 50 Hz 6 kV
In max.	10 A
Isolierstoffklasse	E (max. 120°)
Sicherungstyp	5 x 25 mm (mit Melder), 10 A SIBA DIN 41576-2
Umgebungstemperatur	-5 ... +40 °C*1
Temperaturerhöhung Schiene	Max. 75 K*1
Primärausschluss	Innen-Sechskantschraube M8
Innensechskant	Nummer 6
Max. Schienendicke	4 – 15 mm
Gehäuse	Polyamide (PA6.6)
Klemmenmaterial	Messing vernickelt

*1 Max. Temperatur der Primärschiene 120 °C (Summe von Umgebungstemperatur und Temperaturerhöhung der Schiene)

Geräteübersicht Spannungsabgriffe								
Typ	Farbe	Beschreibung	Vorsicherung (A)	Querschnitt Anschlussmessleitung (mm ²)	Abmessungen in mm		Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
					A	B		
ZK4S	schwarz	mit Sicherung	6,3	1,5 – 4	71	78	0,2	10.11.525
ZK4B	blau	ohne Sicherung	-	0 – 16	58,2	76	0,1	10.11.526
Zubehör								
1 Satz Spannungsabgriffe	3 Stück ZK4S (Artikel-Nr. 10.11.525); 1 Stück ZK4B (Artikel-Nr. 10.11.526)						0,7	10.11.527
ZK4R	Isoliertes Werkzeug zum Fixieren des Abgriffes; 1.000 V, EN / IEC 60900						0,9	10.11.528

Spannungsabgriffe

ZK4/M6 und ZK4/M8 – gesicherter Messspannungsanschluss

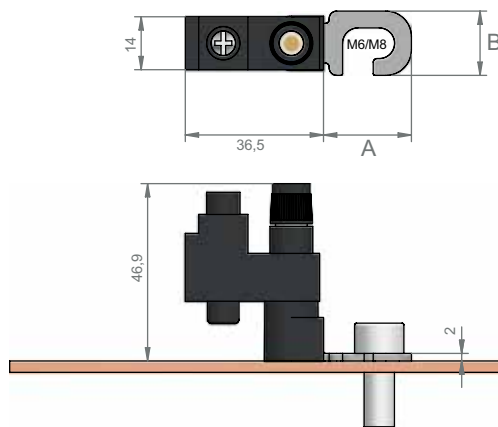
- Gesicherter Spannungsabgriff für Messzwecke
- Einfache Montage unter vorhandenen Befestigungspunkten direkt auf der Stromschiene
- Kompaktes Gehäuse
- Wird mit einer 5 x 25 mm, 2 A, 450 V, F, 70 kA Sicherung geliefert



Maßbilder

Alle Angaben in mm

ZK4M6-M8



Technische Daten

Umweltbedingungen	
Einsatzort	Nur im Innenbereich (geeignet für Kupferschienen)
Einsatzbereich	-10 ... +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 85 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20 (Basisisolierung)
Anwendungsbedingungen	
Standard	IEC 60947-7-3
U _{max}	400 V ~
Prüfspannung	3 kV / 50 Hz
Stoßspannung	6 kV 1,2 / 50 µs
I _{max}	2 A
Spannungsabfall	< 500 mV ~
Sicherung	2 A, 450 V, F, 70 kA, 5 x 25 mm, keramisch (SIBA Part.no. 7008913.2)
Drehmoment	max. 2,0 Nm

Geräteübersicht Spannungsabgriffe								
Typ	Farbe	Primärverbindung (mm)	Vorsicherung (A)	Querschnitt Anschlussmessleitung (mm²)	Abmessungen in mm		Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
					A	B		
ZK4/M6	schwarz	6	2	1,5 – 4	18,8	13,5	0,03	10.11.534
ZK4/M8	schwarz	8	2	1,5 – 4	23,2	17	0,03	10.11.535

Stromwandlerklemmleiste

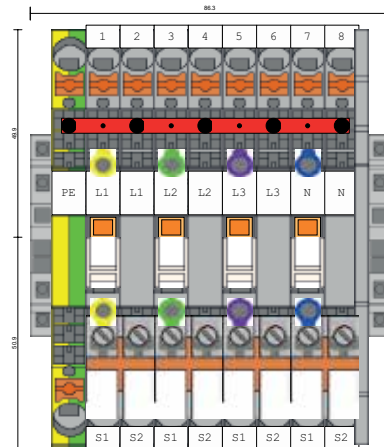
Modular und zuverlässig

- Anwendung: Kurzschließen von Stromwandlern, Kontrollmessung von Energiemessgeräten
- Für die Montage auf DIN-Schiene
- Komplett bestückt für 4 Leiter
- Bestehend aus: Quertrennklemme mit Mess- und Prüfeinrichtung
- Isolierte Brücken für Erdung und Kurzschließen der Wandlerklemme



Maßbild

Alle Angaben in mm



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Hutschienenmontage	35 mm DIN Schiene
Anschluss max.	4 Wandler
4 Paar 2-Leiter-Trenn- und-Messklemmen mit berührungssicheren Prüfbuchsen	
Prüfstecker (ø)	4 mm (mit Schaltungsbrücke)
Bemessungsspannung EN	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Nennstrom	30 A
Verschmutzungsgrad	3
Anschluss-technik	
Leiterart	CAGE CLAMP® S
Querschnitte feindrähtig	0,5 – 6 mm ²
Querschnitte „f“ + „e“	0,5 ... 10 mm ²
Querschnitte „f“ mit AEH	0,5 ... 6 mm ²
Abisolierlänge	13 – 15 mm

Jede Klemme ist beschriftet. Die Klemmstelle S2 je Wandler ist über eine fest eingebaute Brücke auf Potenzial Erde verbunden. Jedes Paar Trenn- und Messklemmen ist mit einer gelben Schaltsperr für die Trennhebel ausgerüstet. 2 Trennhebel sind über eine Verriegelungskappe zusammengekoppelt.

Geräteübersicht Stromwandlerklemmleiste								
Typ	Nennstrom (A)	Bemessungsspannung EN (V)	Bemessungsstoßspannung (kV)	Leiterart	Querschnitt (mm ²)	Abmessungen in mm (B x H x T)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Stromwandlerklemmleiste	30	500	6	ein- oder feindrähtig	0,5 – 6	85 x 190 x 65	0,3	15.07.001

Feuchte- und Temperaturfühler JFTF-I

Hochpräzise und zuverlässige Messung

- Für die Messung der relativen Feuchte und der Temperatur der Umgebungsluft
- Einsetzbar für die Messung in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft ohne Über- oder Unterdruck
- Hohe Messgenauigkeit
- Ein Sinterfilter schützt den Sensor vor äußeren Verschmutzungen
- Die Sensoren selbst sind in einem Metallrohr verarbeitet, sodass die Eigenerwärmung der Analogeinheit keinen verfälschenden Einfluss hat
- Benötigt FBM-Modul DI8-AI8 (Artikel-Nr. 15.06.079)



Geräteübersicht

Feuchte- und Temperaturfühler		
Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • Mit Stromausgang (2-Leiter-Technik) 4 ... 20 mA • Betriebsspannung 15 ... 36 V DC, lädenabhängig • Ausgang relative Feuchte 4 ... 20 mA entsprechend 0 ... 100 %, Lastwiderstand 200 ... 500 Ω • Ausgang Temperatur 4 ... 20 mA entsprechend -20 ... +80 °C Lastwiderstand 200 ... 500 Ω • Stromaufnahme max. 40 mA 	JFTF-I	15.06.074