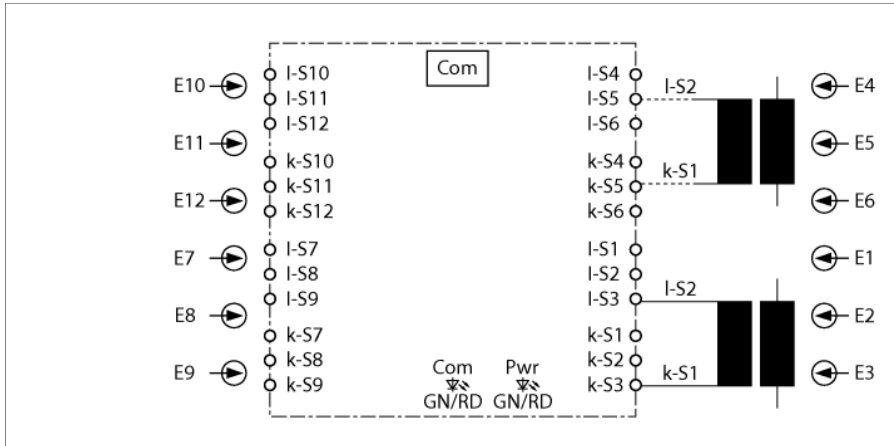


Strommessmodul IM18-CCM51-12I



Das Strommessmodul IM18-CCM51-12I ist ein Zusatzmodul für die Schaltschrankwächter IM18-CCM50-MTI/24VDC und IM18-CCM60-MTI/24VDC. An das Strommessmodul können bis zu zwölf TDK-Stromsensoren der Serie CCT angeschlossen werden. Das Gerät wertet Stromsensoren mit einem Messbereich von 30...600 A aus und erfasst die Signalfrequenz der Sensoren.

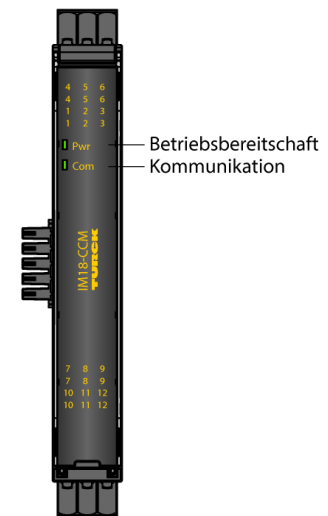
Die Informationen werden über den Backplane-Bus an den Schaltschrankwächter IM18-CCM50... übertragen. Über den Backplane-Busverbinder wird das Gerät zudem mit Spannung versorgt.

Die Status-LEDs zeigen Informationen zu Betriebszustand und Kommunikation an.

Zum Anschluss der Stromsensoren ist das Gerät mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.

Die 18 mm schmalen Gehäuse lassen sich platzsparend in jedem Schaltschrank einfach auf einer Hutschiene gemäß EN 60715 montieren.

Das Gerät ist mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.



- Anschluss von bis zu 12 AC-Stromsensoren
- Auswertung von Stromsensoren bis max. 600A
- Betrieb gemeinsam mit dem IM18-CCM50-MTI/24VDC und IM18-CCM60-MTI/24VDC möglich
- Kommunikation und Versorgung via Backplane-Bus
- Hutschiennenmontage nach DIN Rail EN 60715
- Für Messtransformer der Serie CCT des Herstellers TDK

Typ	IM18-CCM51-12I
Ident-No.	100027058
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannung U _B	20...30 VDC
Stromeingang	0...350 mA
Sensoreingang	3000:1

Übertragungsverhalten	
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	≤ 2 % v. E.

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur	0...+70 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Abmessungen	120 x 17.5 x 128 mm
Gewicht	219 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	abziehbare Federzugklemmen, 3-polig
Anschlussquerschnitt	2.5 mm²

Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über N.N.
	Verschmutzungsgrad	II
	verwendete Normen	
	Spannungsfestigkeit und Isolation	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Schock	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luftfeuchtigkeit	
		EN 60068-2-38
	EMV	
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8
	Emission	
		CISPR16

