

VEW LT500S RED

Stromwandler

Redesign

Der Stromwandler LT500S des Herstellers LEM kann in einer vorgegebenen Anwendung vollständig maß-, funktions- und anschlusskompatibel ersetzt werden, durch das Redesign VEW LT500S RED.

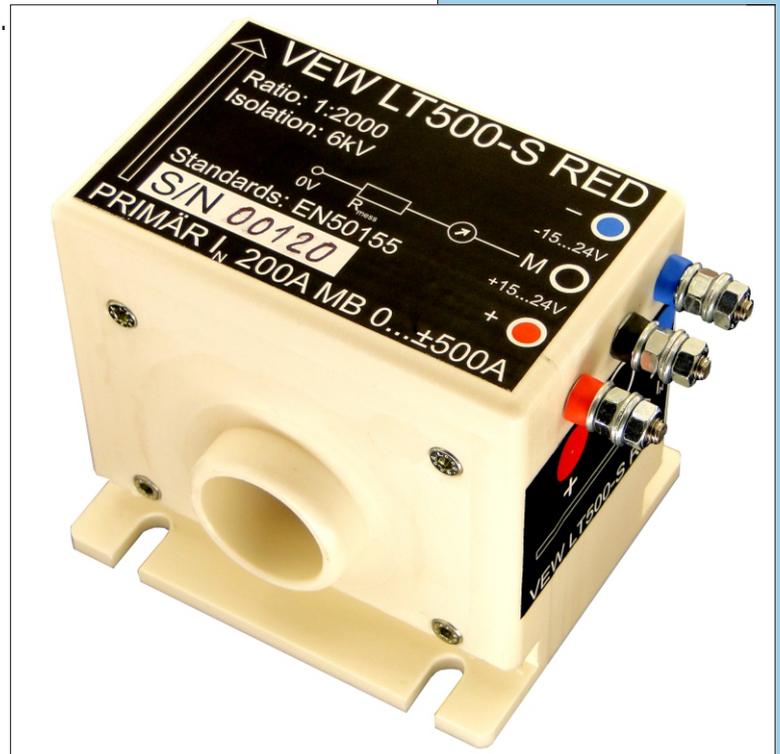
Das Gehäuse ist gem. Bahnanforderungen aus Polyamid gefertigt, entspricht EN50155 und UL94-V0 und erfüllt die Brandschutzklasse der Bahnnormen.

Der Stromwandler VEW LT500S RED ist geeignet für die galvanisch isolierte Messung von DC, AC und Pulsströmen im Bereich von 0...500A und bis zu 0...±1200A.

Der Messbereich ist abhängig von der Versorgungsspannung und dem Sekundärwiderstand R_M des Messkreises.

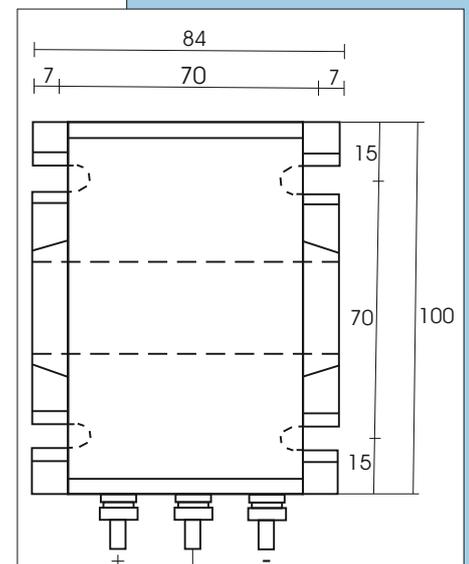
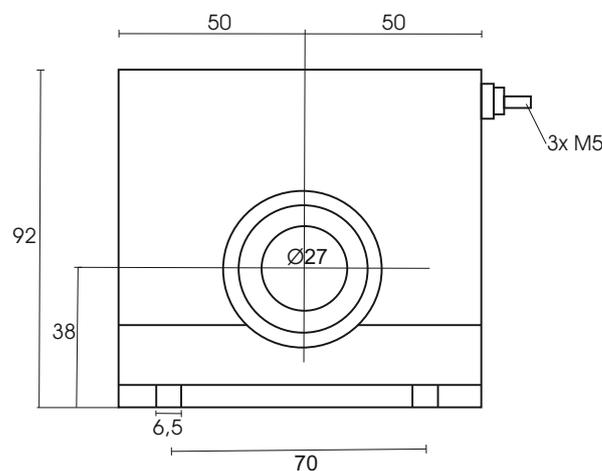
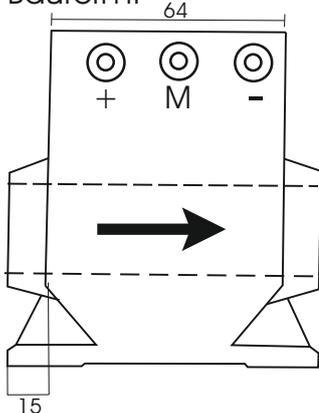
R_M = „measuring resistance“

Versorgung	Messbereich	R_M
±15V	± 500A _{max}	0...30Ω
±15V	± 900A _{max}	0... 8Ω
±24V	± 500A _{max}	10...60Ω
±24V	±1200A _{max}	10...17Ω



Das Übertragungsverhältnis K_N beträgt 1:2000.
Die Isolationsspannung primär/sekundär beträgt >6kV.

Bauform:



Technische Daten:

Versorgung	: ±15V DC... ±24V DC
Messbereich	: DC, AC, Pulsstrom 0...±500A, bis zu 0...±1200A
Durchführung	: Ø27mm, Lochmitte 38mm über Montageplatte
Anschlüsse	: 3x M5 Bolzen, ±15...24V, M
R_{mess}	: 0...30Ω bei ±500A ±15V, 10...17Ω bei ±24V ±1200A
Genauigkeit	: $X_G < ±0,5\%$ (T_A 25°C)
Linearitätsfehler	: <0,1%
Stromanstiegsgeschwindigkeit di/dt	: >100A/μs
Bandbreite	: DC...100kHz -1db
Umgebungstemperatur	: -40...+85°C
Standards	: EN50155: 2007; EN50121-3-2: 2006
Gehäuse	: UL94-V0, Polyamid



VEW®

DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
Mail: info@vew-gmbh.de Web: www.vew-gmbh.de