

Energie Verrechnungslinie

Das Qualitätssicherungssystem von ELEQ ist nach dem Modul D des Konformitätsbewertungsverfahrens durch die Physikalisch-Technischen Bundesanstalt PTB anerkannt, so dass die ERM-Aufsteckstromwandler ab dem Inverkehrbringen für Verrechnungszwecke eingesetzt werden können. Diese Stromwandler werden mit einer Konformitätserklärung geliefert. Damit erklärt und bestätigt ELEQ, dass seine Produkte die wesentlichen Anforderung des Mess- und Eichgesetzes erfüllen.

Bei Energie Management Systemen ist die zusätzliche Anforderung an die erhöhte Sicherheit der Genauigkeit mit der Konformität und dem zusätzlichen Messpunkt (0 VA) des ERM-Stromwandlers gewährleistet. Das führt dazu, dass auch bei Unterbürdung die Einhaltung der Klassengenauigkeit gesichert wird.



Bestellinformationen

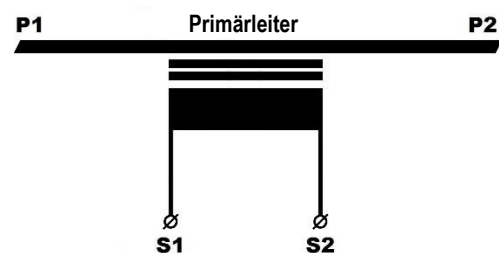
Typ	Über- setzung	Leistung MessEV*	Klasse bei ext. 120%	Klassen- genauigkeit bei Leistung	Artikel Nummer
ERM60N-E2A	100/5A	1VA	0,5S	0..1 VA	4M2140D
ERM60N-E3A	150/5A	1VA	0,2S	0..1 VA	4M2450D
ERM60N-E3A	200/5A	2VA	0,2S	0..2 VA	4M2451D
ERM60N-E3A	250/5A	2,5VA	0,2S	0..2,5 VA	4M2452D
ERM70N-E4A	300/5A	2,5VA	0,2S	0..2,5 VA	4M3453D
ERM70N-E4A	400/5A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3454D
ERM70N-E4A	500/5A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3455D
ERM70N-E4B	600/5A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3556D
ERM70N-E4B	750/5A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3557D
ERM85-E6A	1000/5A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M8758D
ERM60N-E2A	100/1A	1VA	0,5S	0..1 VA	4M2170D
ERM60N-E3A	150/1A	1VA	0,2S	0..1 VA	4M2480D
ERM60N-E3A	200/1A	2VA	0,2S	0..2 VA	4M2481D
ERM60N-E3A	250/1A	2,5VA	0,2S	0..2,5 VA	4M2482D
ERM70N-E4A	300/1A	2,5VA	0,2S	0..2,5 VA	4M3483D
ERM70N-E4A	400/1A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3484D
ERM70N-E4A	500/1A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3485D
ERM70N-E4B	600/1A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3586D
ERM70N-E4B	750/1A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M3587D
ERM85-E6A	1000/1A	5VA	0,2S	0..5 VA	4M8788D

* Wie auf dem Typenschild angegeben.

Technische Spezifikationen

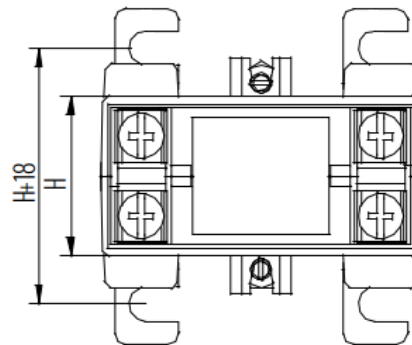
<i>Umgebungsbedingungen</i>	
Dieses Produkt wurde für eine sichere Handhabung unter den nachstehenden Bedingungen entwickelt:	
Einbauort:	Verwendung im Innenbereich
Umgebungstemperatur:	-5°C .. +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% .. 85%, keine Kondensation
Schutzklasse:	IP20
<i>Anwendungsbedingungen</i>	
Standard:	IEC EN 61869-2
Thermischer Bemessungs Kurzzeitstrom:	60 x In / 1s
Thermischer Dauerstrom:	Ext. 120%
Bemessungsisolationspegel:	0,72/3/-kV
Bemessungsfrequenz:	50Hz
Überstrom-Begrenzungsfaktor:	FS5 bei max. Leistung FS10 bei min. Leistung
Isolierstoffklasse:	E
Sekundär Klemmen:	Schraubklemmen
Sekundär Bemessungsstrom:	1A oder 5A

Schaltbild

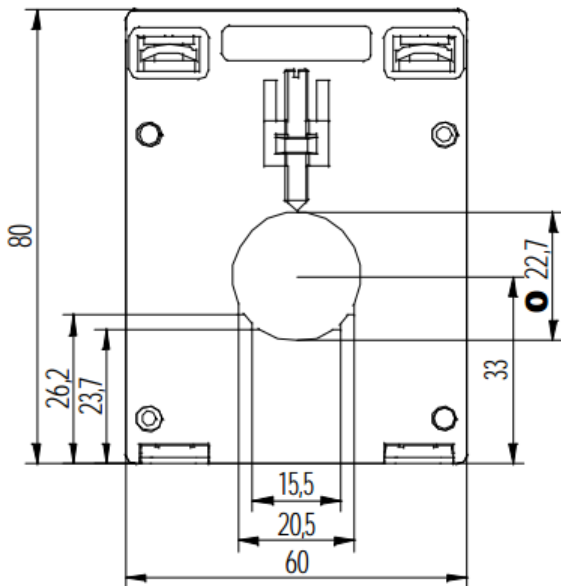


Abmessungen

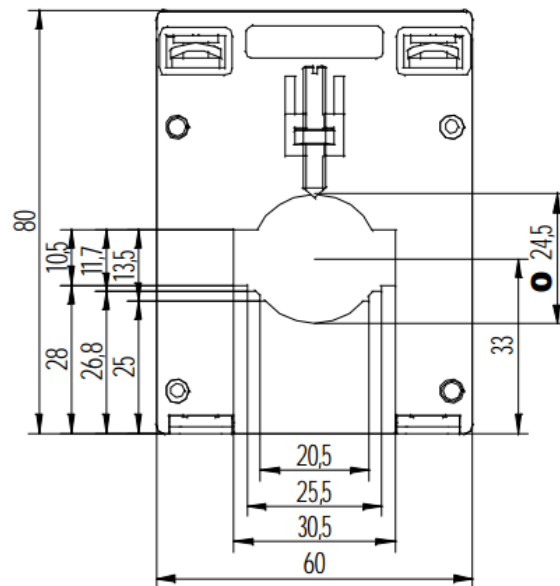
Typen; Baugröße	H = Höhe in mm
ERM60..A, ERM70..A	30
ERM85..A	40
ERM60..B, ERM70..B	50



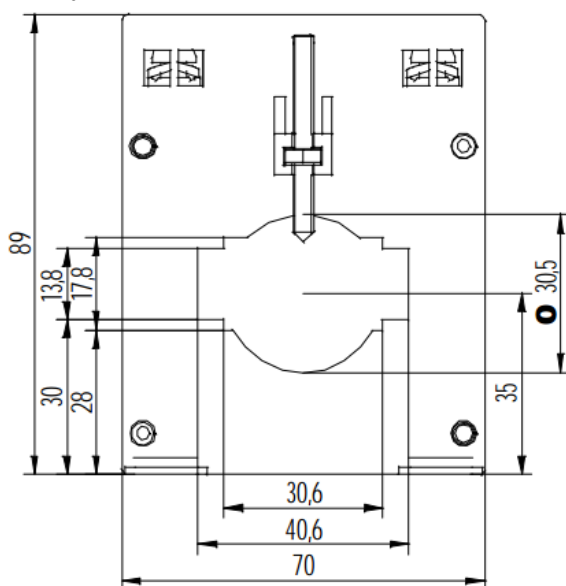
ERM60N-E2



ERM60N-E3



ERM70N-E4



ERM85-E6

