

Datenblatt

ENW-E12, 230 V AC

Seite 1/8

Art.-Nr.
11030805

EAN 4250184121244

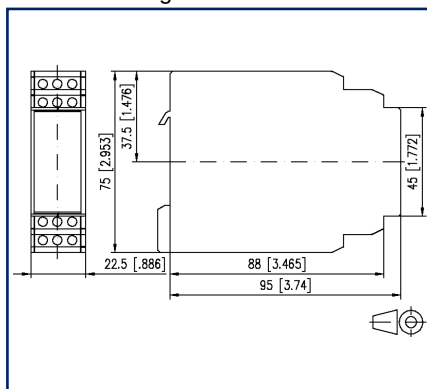
23.09.2026

Version: J

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	14	12	A1 - A2 Betriebsspannung
11		B3	
	24		11-12-14 / 21-22-24 Ausgangskontakte 2 Wechsler
21		22	
	14		B1-B2-B3 Elektroden-Eingänge
11		12	
B3		B1	
B2		A1	
A2			
24	B1	B2	
21	22	A2	

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Niveaüwächter dient zur Füllstands- oder Leckageüberwachung von allen leitenden nicht brennbaren Medien. Der Ansprechpunkt kann über ein proportionales Potentiometer eingestellt werden. Als Wächter arbeitet das Gerät mit einer Elektrode (EO) und dem Masseanschluss (EM), z. B. für Meldungen von Minimum oder Maximum, als Überlauf- oder Trockenlaufschutz für Tauchpumpen. Bei unruhiger Oberfläche des Niveaus empfiehlt sich eine weitere Elektrode (EU). Als Zweipunktregler steuert das Gerät mit den Elektroden EO, EU und Masseanschluss EM Pumpen oder Ventile zur automatischen Füllung oder Leerung von Behältern. Als Masseanschluss kann auch eine zum Medium leitende Behälterwand benutzt werden. Bei Anschluss von 2 Elektroden müssen die Anschlüsse B2 und B3 mit einer Brücke versehen werden! Variante: 230 V AC



Datenblatt ENW-E12, 230 V AC

Seite 2/8

Art.-Nr.
11030805

EAN 4250184121244

23.09.2026

Version: J

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	>= 250 ms
Eingänge	
Ansprechverzögerung	5 - 50 kOhm, einstellbar
Rückfallzeit typisch	20 ms
Auslöseverzögerung	<= +/- 0,01 %
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	6 A
Ausschaltverzögerung	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V~ 0,12 A, 60 V~ 0,6 A, 24 V~ 3 A, 12 V~ 4 A DC1
Schalthäufigkeit	600 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	300 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

Datenblatt ENW-E12, 230 V AC

Seite 3/8

Art.-Nr.
11030805

EAN 4250184121244

23.09.2026

Version: J

Technische Daten

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	0 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	32 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch) Spule	2 W
Verlustleistung (typisch) Kontaktsatz	500 mW

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
ETIM 9.0	EC001447
ETIM 10.0	EC001447



Datenblatt
ENW-E12, 230 V AC

Seite 4/8

Art.-Nr.
11030805

EAN 4250184121244

23.09.2026

Version: J

Technische Daten

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



Datenblatt
ENW-E12, 230 V AC

Seite 5/8

Art.-Nr.
11030805
EAN **4250184121244**
23.09.2026
Version: J

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
11032401	Tauchelektrode TE2
110329	Leckage-Sensor LKS1
11032901	Leckage-Sensor LKS1 Braun
11032902	Leckage-Sensor LKS-ZD schwarz



Datenblatt ENW-E12, 230 V AC

Seite 6/8

Art.-Nr.
11030805

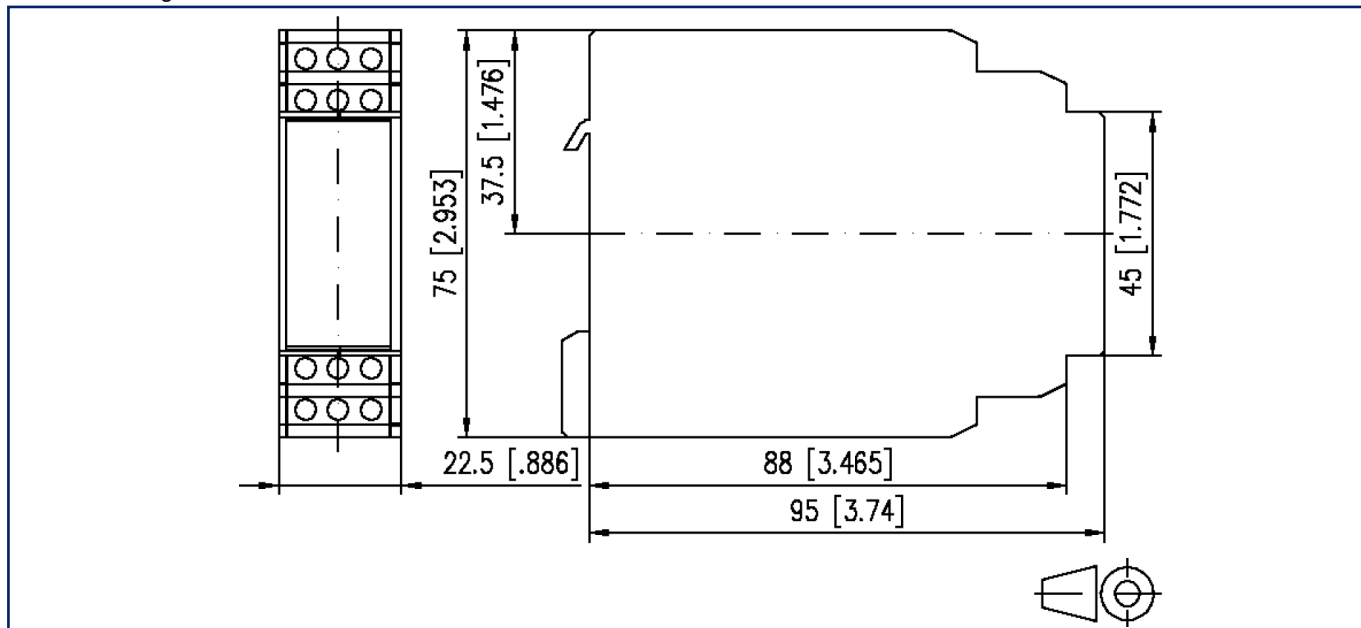
EAN 4250184121244

23.09.2026

Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	14	12
11		B3
21	24	22
11	14	12
B3	B1	A1
B2		
A2		
24	B1	B2
21	22	A2

A1 - A2

Betriebsspannung

11-12-14 / 21-22-24

Ausgangskontakte
2 Wechsler

B1-B2-B3

Elektroden-Eingänge



Datenblatt ENW-E12, 230 V AC

Seite 7/8

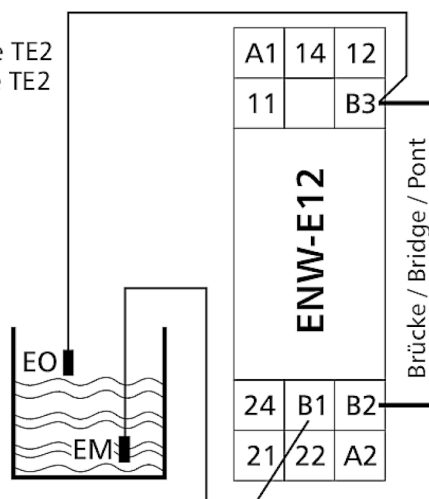
Art.-Nr.
11030805
EAN 4250184121244
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Anschlussbeispiel

Anschlussbeispiel / Connection example / Exemple de connexion

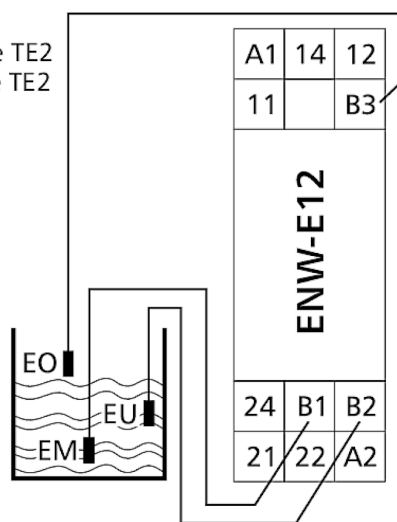
2x Tauchelektrode TE2
Submersible electrode TE2
Électrode submersible TE2



Anschlussbeispiel

Anschlussbeispiel / Connection example / Exemple de connexion

3x Tauchelektrode TE2
Submersible electrode TE2
Électrode submersible TE2



Datenblatt
ENW-E12, 230 V AC

Seite 8/8

Art.-Nr.
11030805
EAN 4250184121244
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Funktionsdiagramm

