

CORREX® Impressed Current Anode System

Product Series 900, Potentiostat UP2.3-919

Produktserie 900, Potenziostat UP2.3-919

Product specification (Data sheet) / Produktspezifikation (Datenblatt)

No. Nr.	Subject Thema	Description Beschreibung	Meaning / values / tolerances Bedeutung / Wert / Toleranzen
1	Function Funktion	Potentiostat for cathodic corrosion protection of hot water tanks made from enameled steel; with false polarity recognition by external diode in the inert anode, with short circuit recognition, with minimum current supply at low protective current demand, with integrated red/green LED. Potenziostat für den kathodischen Korrosionsschutz von Speicher-Wassererwärmern aus emailliertem Stahl; mit Verpolungserkennung durch externe Diode in der Inert-anode, mit Kurzschlusserkennung, mit Mindeststromeinspeisung bei geringem Schutzstrombedarf; mit integrierter rot/grün-LED.	
2	Power supply Energieversorgung	Mains supply voltage, frequency Netzspannung, Netzfrequenz	230 V ± 10 %, 50-60 Hz
		Power consumption, maximal Leistungsaufnahme, maximal	< 4 VA
3	Parameter Kennwerte	Nominal set point potential Sollpotenzial	2,3 V dc
		Rated current Nennstrom	100 mA dc
		Current limiting Strombegrenzung	125 mA ± 25 mA
		Driving voltage Treibspannung	up to 9,5 V (100 mA)
		Minimum current Mindeststrom	200 µA
4	LED display features LED Anzeige-funktionen	LED: green / red flashing LED: grün leuchtend / rot blinkend	Indication CCP function: on / off Indikation KKS-Funktion: ein / aus
		Red LED on (flashing) Rote LED ein (blinkend)	CCP control not operating: malfunction/ jamming; no mains supply voltage KKS-Regelung außer Betrieb: fehlerhafte Funktion/ Störung
		Green LED on Grüne LED an	CCP electric current is fed into anode KKS-Strom wird in Anode eingespeist
		LED off LED aus	No mains voltage keine Netzspannung
5	Ambient conditions Umgebungs-Bedingungen	During controller operation Während des Regler-Betriebes	0 °C - 40 °C (104 °F)
6	Protection type (due to EN 50014) Schutzart (nach EN 50014)		IP20
7	Electrical Protection Class (due to IEC 61730) Schutzklasse nach IEC 61730		PELV

Drawn up by:

W. Bytyn A&E

Document / Reference:

DO033/000

Approved by:

Jörg Hansen A & E

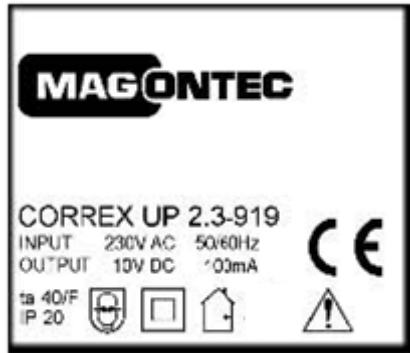
Date of draw-up:

2016-03-02

Contact/Kontakt:

MAGONTEC GmbH • Industriestr. 61 • 46240 Bottrop / Germany

Tel: +49 (0) 20 41 - 99 07 - 0 • Fax: +49 (0) 20 41 - 99 07 - 99 • www.magontec.com

No. Nr.	Subject Thema	Description Beschreibung	Meaning / values / tolerances Bedeutung / Wert / Toleranzen
8	Safety class system Schutzklasse		II, operation inside closed and dry rooms II, Betrieb innerhalb geschlossener, trockener Räume
9	Test conditions Prüfbedingungen	100% single part test 100% Einzelstückprüfung	
	Test voltage Prüfspannung	Primary – Secondary Primär – Sekundär	4,0 kV AC
10	Size; weight Größe; Gewicht	L 100 mm x H 40 mm x W 50 mm; 200 g L 100 mm x H 40 mm x B 50 mm; 200 g	
11	Housing Gehäuse	Housing bottom part Gehäuseunterteil	Noryl black, according to D.-No. 6302A Noryl schwarz, nach Z.-Nr. 6302A
		Housing top part Gehäuseoberteil	Noryl light grey, acc. to D.-No. 6302B Noryl hellgrau, nach Z.-Nr. 6302B
		Housing fixing Gehäusebefestigung	none keine
		Operation position Betriebslage	vertical senkrecht
12	Sticker Aufkleber	Sticker with Magontec serial number Typenschild mit Magontec-Seriennummer Size/Maß: 16 x 20 mm	
13	Mains connection Netz	housing with europlug Gehäuse mit Eurostecker	
14	Secondary connect. Sekundär-anschluss	push-pull plug Steckbuchse	
		WE (minus; to tank/ground) A-Elektrode (Minuspol; Tank/Masse)	1 x flat connector 4.8 mm x 0.5 mm 1 x Flachstecker 4,8 mm x 0,5 mm
		RE/CE (plus; to Ti anode) R-/G-Elektrode(Pluspol; Ti Anode)	1 x flat connector 6.3 mm x 0.8 mm 1 x Flachstecker 6,3 mm x 0,8 mm
15	Cable length Kabellänge		Use only original cables nur Original-Anschlussleitungen benutzen
16	CE Mark CE-Zeichen	EU conformity declaration EU-Konformitätserklärung	available by MAGONTEC, valid for the CCP system, accordingly to associated EU conformity declaration verfügbar seitens MAGONTEC, gültig für das KKS-System, entsprechend zugehöriger EU-Konformitätserklärung
17	RoHS RoHS	Compliance / Übereinstimmung	given, verifiable / gegeben, belegbar

Drawn up by: W. Bytyn A&E
Approved by: Jörg Hansen A & E

Document / Reference: DO033/000
Date of draw-up: 2016-03-02

Contact/Kontakt: MAGONTEC GmbH • Industriestr. 61 • 46240 Bottrop / Germany
Tel: +49 (0) 20 41 - 99 07 - 0 • Fax: +49 (0) 20 41 - 99 07 - 99 • www.magontec.com