

| | | |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|
| Ausgangsleistungen: | pe380-5: | 0,001 V – 2,000 V / 0,01 A – 5,00 A |
| | pe380-10: | 0,001 V – 2,000 V / 0,01 A – 10,00 A |

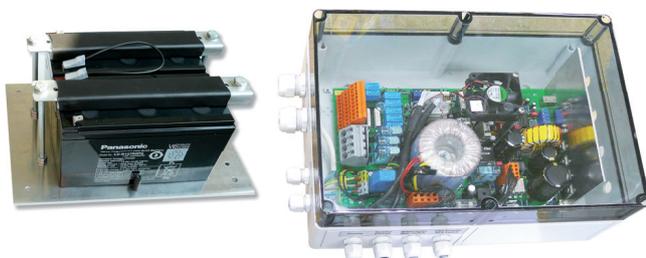
Unterbrechungsfreie Stromversorgung für den anodischen Wannenschutz in Edelstahlbädern bei der stromlosen Metallabscheidung



pe380 im Kunststoffgehäuse für Wandmontage



pe380, Schalttafeleinbau-Frontplatte mit Rahmen



pe380, Einbauversion-Komponenten:
USV-Akku, Steuerplatine im Schutzgehäuse

EMV: EN55011 Klasse A, Gruppe 1; EN61000-6-2; EN61000-6-4.
CE-Konformität; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; DIN EN 50178 (VDE 0160)

Technische Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten! Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an plating electronic GmbH.

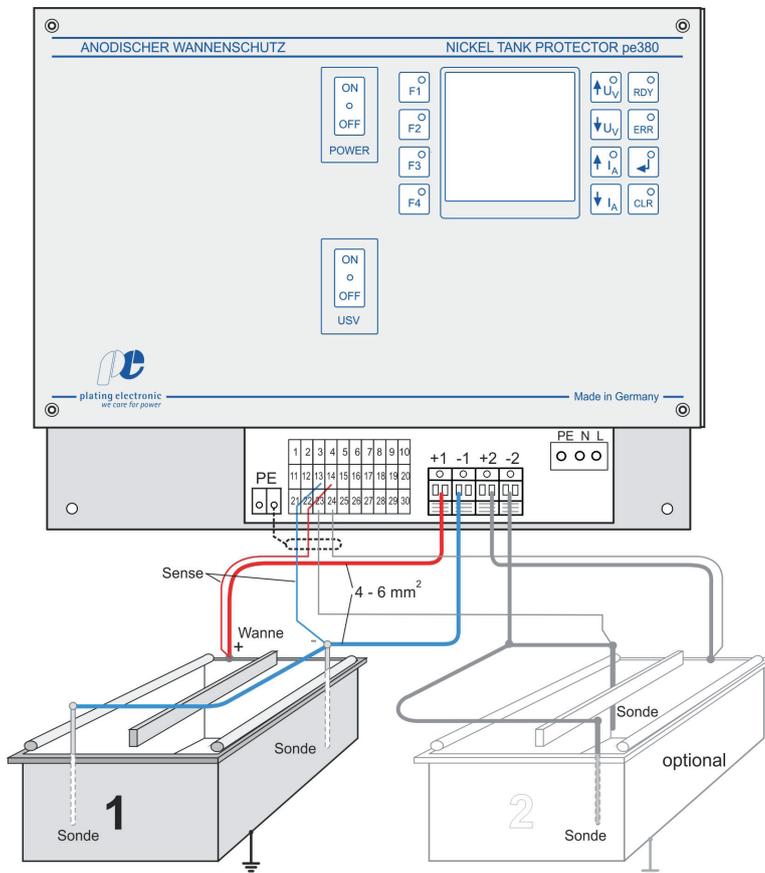
Typische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Regelgenauigkeit: | < 1 % |
| Restwelligkeit: | < 1 % |
| Automatische Nachregelung des Schutzpotentials | |
| Badeigenpotentialmessung | |
| Großes hintergrund-beleuchtetes Grafikdisplay mit Anzeigen für: | |
| | Ausgangsspannung, Auflösung 1 mV |
| | Ausgangsstrom, Auflösung 10 mA |
| | USV: Netz- oder Akkubetrieb |
| | Akku-Ladezustand |
| | Status: ok / Fehler |
| | Messspannungsdifferenz (Sense zu Sollwert) |
| Alle Fehler- und Statusmeldungen werden im Klartext angezeigt | |
| Dauerkurzschlussfest, leerlaufest | |
| Übertemperaturgeschützt | |
| Netzstörung: | nach EN55011 |
| Umgebungstemperatur: | 0 ... +35 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Displaysprache: | deutsch, englisch, französisch |
| Netzanschluss: | Standard 230 V +/- 10 %, 50 - 60 Hz / 0,5 A max. (andere Spannungen auf Anfrage) |
| Farbe: | Lichtgrau (RAL 7035) |
| Abmessungen: | 370 x 318 x 160 (B x H x T) |
| Gewicht: | 11,5 kg inkl. Akku |

Weitere technische Kennwerte

| | |
|--|--------------------------|
| Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) - interne Akkus: | 24 V (2 x 12 V) / 7,2 Ah |
| Feineinstellung des Schutzpotentials mittels Up / Down-Tasten | |
| Vorwahlmöglichkeit der Stromalarmschwelle von 0,01 A bis Nennstrom | |
| Umschaltung „Bad 1“ / „Bad 2“, manuell oder über 24 V fernsteuerbar, mit automatischer SENSE-Umschaltung „Bad 1“ / „Bad 2“ | |
| Störmelderelais zum Anschluss von externen Signalgebern | |
| Testmodus zur Funktionsüberprüfung | |

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für den anodischen Wannenschutz in Edelstahlbädern bei der stromlosen Metallabscheidung



pe380, Beispielverdrahtung

pe380 ist für den Betrieb an einem Aktivbad ausgelegt, kann jedoch an zwei Bäder angeschlossen sein.

Bei zwei angeschlossenen Bädern erfolgt die Umschaltung von Bad I auf Bad II über einen Steuereingang auf der Klemme X3 oder über das Bedienmenü.

Der zugehörige SENSE-Eingang wird automatisch mit umgeschaltet.

Der SENSE-Eingang dient zur Überwachung des Badzustandes und der Kontaktierungen.

Es werden Warn- und Statusmeldungen ausgegeben, wenn die Abweichungen von Soll- und Istwerten den vorgegebenen Grenzwert unter- bzw. überschreiten.

Optional erhältliche Funktionen:

Schnittstelle: RS485 oder PROFIBUS

Lieferbar auch als Einbauversion für Schalttafeleinbau

Statusmeldungen / Warnmeldungen:

- Gerät im Akkubetrieb: USV-Funktion
- Hohe Temperatur am Kühlkörper
- $\leq 40\%$ Akku Restladung
- Akku-Füllstandsanzeige (grafisch)
- SENSE-Differenzspannung

Bei einer Vorgabe von $U\text{-Soll} < 0,4\text{ V}$ erscheint eine Warnung: „Sehr niedrige Ausgangsspannung eingestellt“.

Fehlermeldungen:

- $I\text{-Ist} > I\text{-Grenze}$ (Überstrom)
- Sense-Spannung außerhalb der Toleranz
- Übertemperatur am Kühlkörper
- $\leq 20\%$ Akku Restladung
- Akkuspannung zu klein

Technische Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten! Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an plating electronic GmbH.

plating electronic GmbH | 79350 Sexau | Fon +49 7641 93500-0 | www.plating.de
Rheinstr. 4 | Germany | Fax +49 7641 93500-999 | info@plating.de