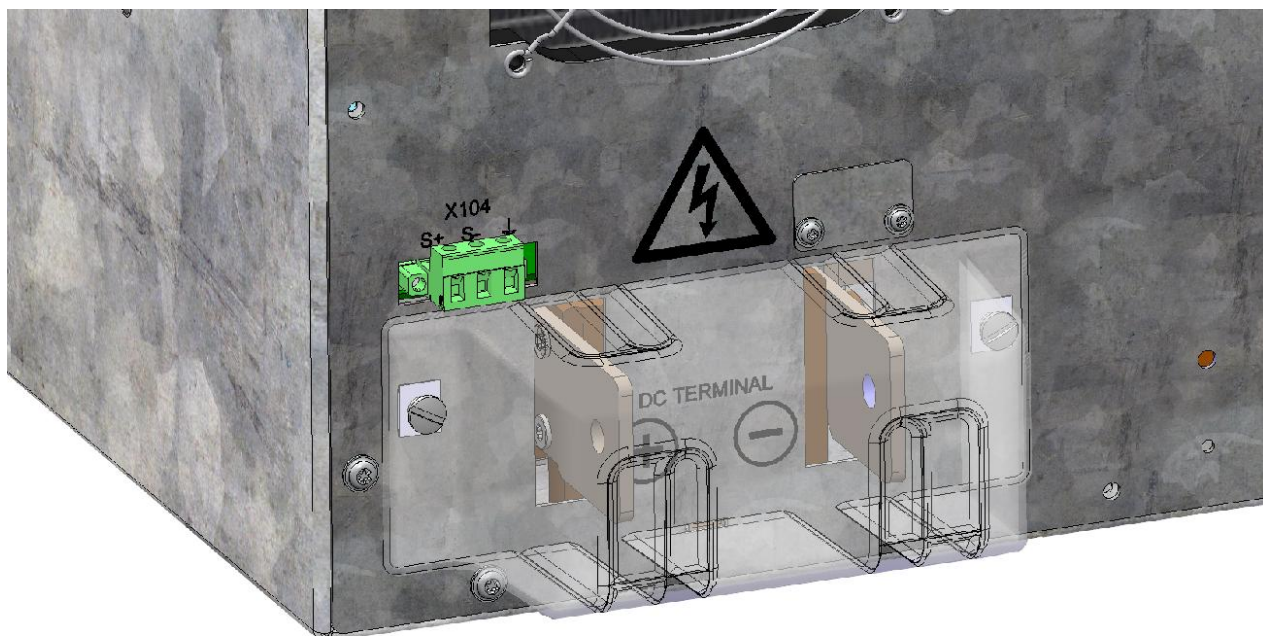


PACOB

Protection against Accidental Contact Of current Bars Berührungsschutz an den Stromschienen



DO6130.0022 V01.10

Regatron AG
Kirchstrasse 11
CH-9400 Rorschach
SCHWEIZ

Tel +41 71 846 67 67
Fax +41 71 846 67 77

www.regatron.com
topcon@regatron.com

Inhalt

1. EINFÜHRUNG.....	2
2. PACOB-SOLLBRUCHSTELLEN.....	3
2.1. TC.GSS PACOB – Sollbruchstellen	3
2.2. TC.P PACOB – Sollbruchstellen	3
3. TECHNISCHE DATEN	4
3.1. Mechanische Masse	4
3.1.1. TopCon TC.GSS-Gerät	4
3.1.2. TopCon TC.P-Gerät	5
3.2. Elektrische Kenndaten	6
3.3. Thermische Kenndaten	6
3.4. Sonstige Daten.....	6

1. Einführung

Die Schutzhülle mit ihren selbsthaltenden Befestigungsschrauben ermöglicht einen leicht zu installierenden Berührungsschutz.

Ein zufälliges Berühren der DC-Stromschienen wird vermieden und erhöht die Arbeitssicherheit.

Durch Sollbruchstellen können aus dem PACOB-Gehäuse ganze Flächen ausgebrochen werden, um den Berührungsschutz individuell an die jeweilige Leitungsführung anzupassen.

Dieser Schutz ist für folgende Geräte verfügbar:

- TopCon TC.GSS
Bidirektionales DC-Netzgerät.
- TopCon TC.P
DC-Netzgerät in der Ausführung 9 HE (Höheneinheiten)

2. PACOB-Sollbruchstellen

2.1. TC.GSS PACOB – Sollbruchstellen

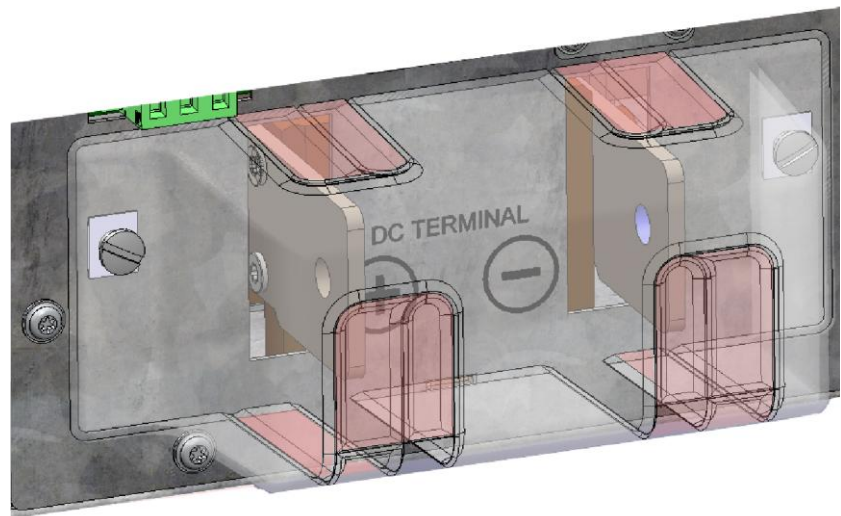


Fig. 1 Sollbruchstellen beim TC.GSS PACOB sind rot markiert.

2.2. TC.P PACOB – Sollbruchstellen

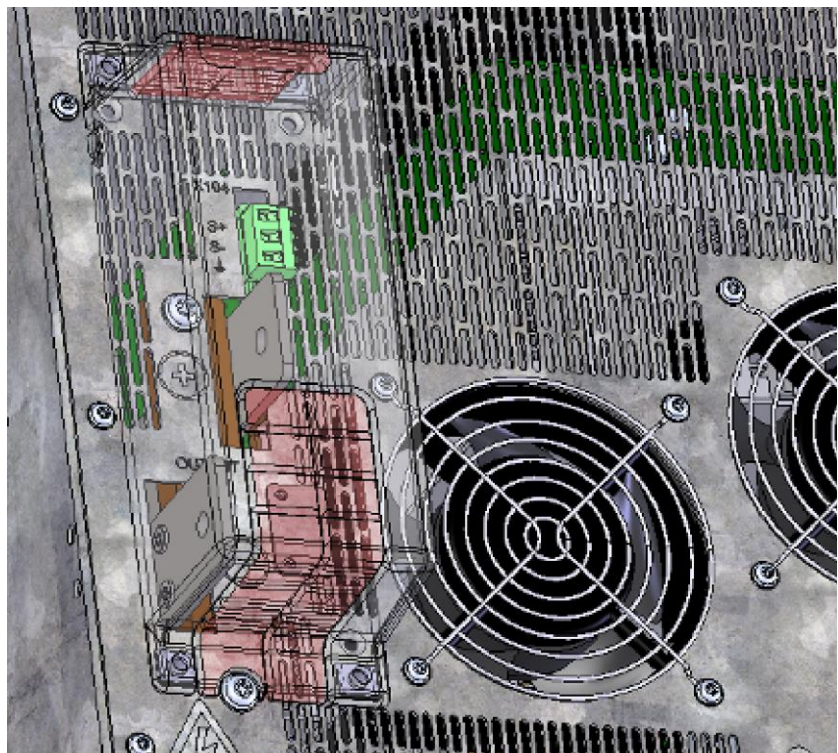


Fig. 2 Sollbruchstellen beim TC.P PACOB sind rot markiert.

3. Technische Daten

3.1. Mechanische Masse

3.1.1. TopCon TC.GSS-Gerät

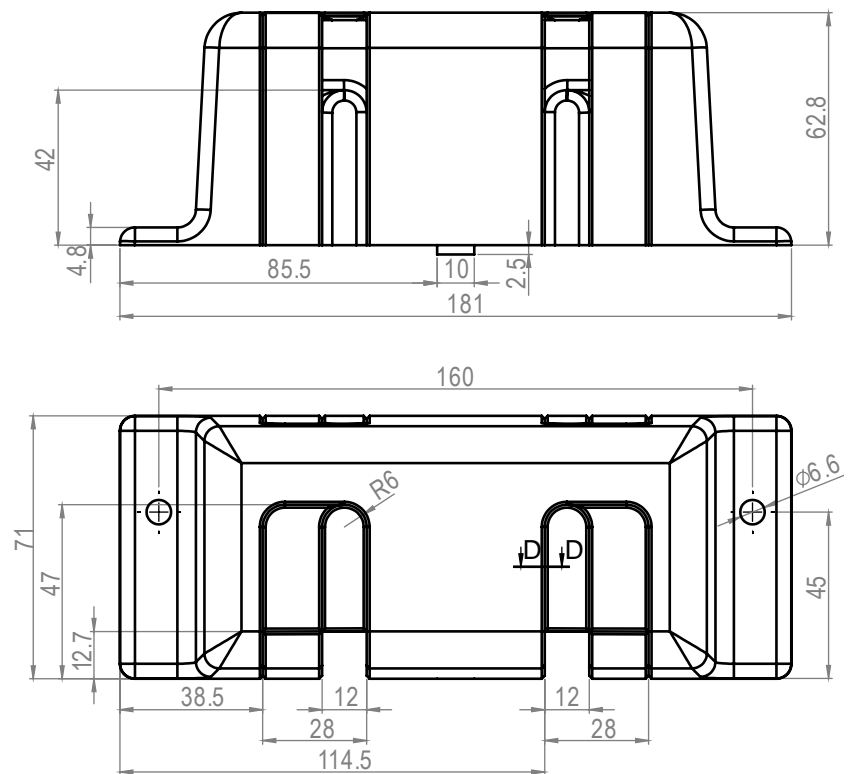


Fig. 3 Masse des PACOBs für TC.GSS-Geräte in mm.

3.1.2. TopCon TC.P-Gerät

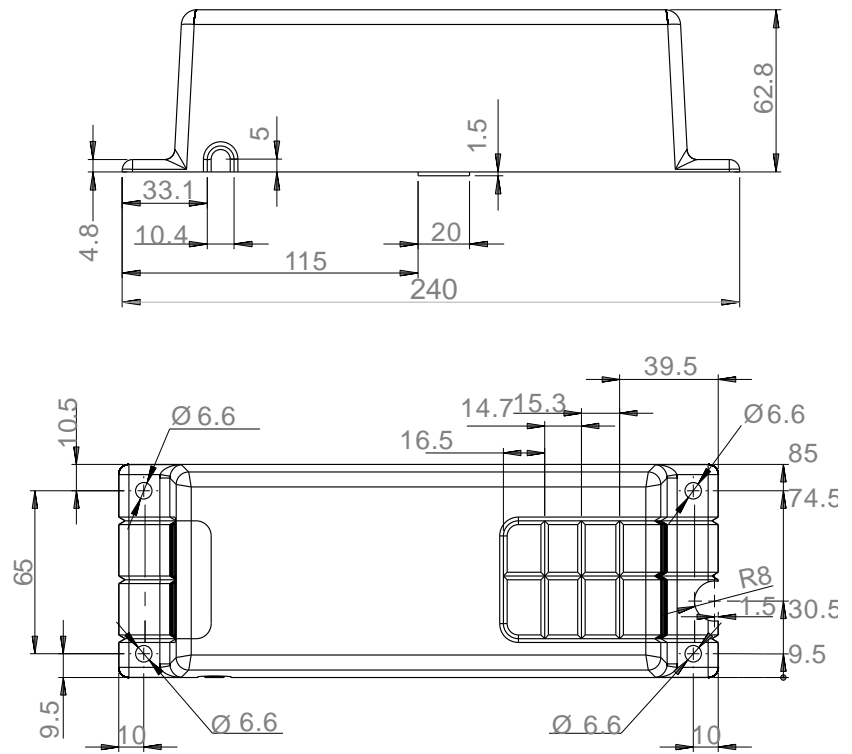


Fig. 4 Masse des PACOBs für TC.P-Geräte in mm.

3.2. Elektrische Kenndaten

Eigenschaft	Nach Vorgabe	Wert
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	IEC 60250	3,1
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	33 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	$> 10^{13} \Omega \cdot m$
Kriechstromfestigkeit CTI	IEC 60112	275

Tabelle 1 Elektrische Eigenschaften gemäss der Herstellerangaben.

3.3. Thermische Kenndaten

Eigenschaft	Nach Vorgabe	Wert
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	0,21 W/Km
Max. Temperatur kurzzeitig		140 °C
Max. Temperatur dauernd	Wärmealterung nach UL746	125 °C
Min. Temperatur		-100 °C

Tabelle 2 Thermische Eigenschaften gemäss der Herstellerangaben.

3.4. Sonstige Daten

Eigenschaft	Nach Vorgabe	Wert
Brennverhalten nach UL94	IEC 60695-11-10	V-2
Transparenz		Klarsichtig
Rohstoff		Makrolon 2805 von Bayer (Polycarbonat)

Tabelle 3 Sonstige Eigenschaften gemäss der Herstellerangaben.