

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 Art. Nr. 340054



- Ableiter nach IEC EN 61643-11
- Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 + 3 auf Funkenstreckenbasis
- Typ 2 Überspannungsableiter, der keine externe Vorsicherung benötigt
- Fehlermeldekontakt (1 Wechsler) meldet Austauschbereitschaft
- Wartungsfrei
- Integriert sich in die 8530-Plattform
- Einfacher Austausch oder Erweiterung Ihrer Anlage durch modulares Design
- Stich- oder V-Verdrahtung nach Bedarf möglich
- Typ 2 Überspannungsableiter mit "Advanced Circuit Interruption" (ACI) ausgestattet

MY R. STAHL 8530G



Die Ableiter der Reihe 8530/1-SPD von R. STAHL fügen sich ein in die innovative Familie 8530 als ein weiteres Highlight mit einem Beitrag zu noch mehr Sicherheit im Ex-Bereich. Neben einem Kombi-Ableiter, der den Typ 1, Typ 2 und Typ 3 enthält, ist auch ein reiner Typ 2 Ableiter im Programm. Beide Varianten tragen völlig wartungsfrei zu noch mehr Anlagensicherheit im Ex-Bereich bei. Ist ein Austausch nötig, kommuniziert die Einheit dies über einen eingebauten Fehlermeldekontakt.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx FMG 25.0039U
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Gas	FM25ATEX0039U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (FM), IECEx (FM)

Elektrische Daten

Spannungsart	AC
Nennspannung AC	230 V / 400 V
Dauerspannung max.	255 V
TOV-Spannung-Charakteristik	440 V/120 min.-Festigkeit
Frequenz	50 / 60 Hz
Blitzstoßstrom	25 kA
Ableitstrom max.	100 kA
Schutzpegel max.	1,9 kV
Netzform	TNS
Leerlaufspannung des Hybridgenerators	6 kV
Hilfsfunktion	Fehlermeldekontakt
Bemessungsbetriebsspannung AC Fehlermeldekontakt	250 V
Polzahl	3 P + N + 2xPE
Bemessungsbetriebsstrom Fehlermeldekontakt	0,5 A
Kurzschlussfestigkeit	50 kA _{eff}
Ableitertyp	1+2+3

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 Art. Nr. 340054

Gerätespezifische Daten

Vorsicherung	max. 250 A gG
Vorsicherung max. (Stichverdrahtung)	250 A gG
Vorsicherung max. (V-Verdrahtung)	100 A gG

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur °C	-40 °C ... 80 °C
-----------------------	------------------

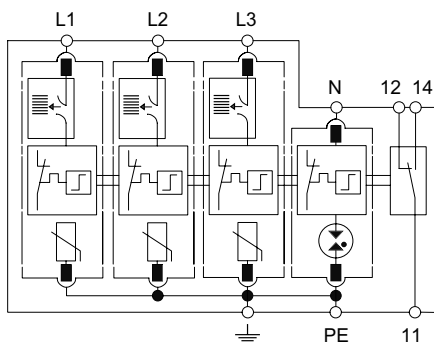
Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP20
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussquerschnitt	1,5 ... 25 mm ²
Anschlussquerschnitt 2	1,5 ... 10 mm ²
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt	0,5 ... 4 mm ²
Breite	110 mm
Breite Zoll	4,33 in
Tiefe	138,3 mm
Tiefe Zoll	5,44 in
Länge	165 mm
Länge Zoll	6,5 in
Gehäusegröße	4
Gewicht	1,6 kg
Gewicht	3,53 lb

Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	2 ... 3 N · m
Anzugsdrehmoment Hilfskontakt	0,4 ... 0,6 N · m

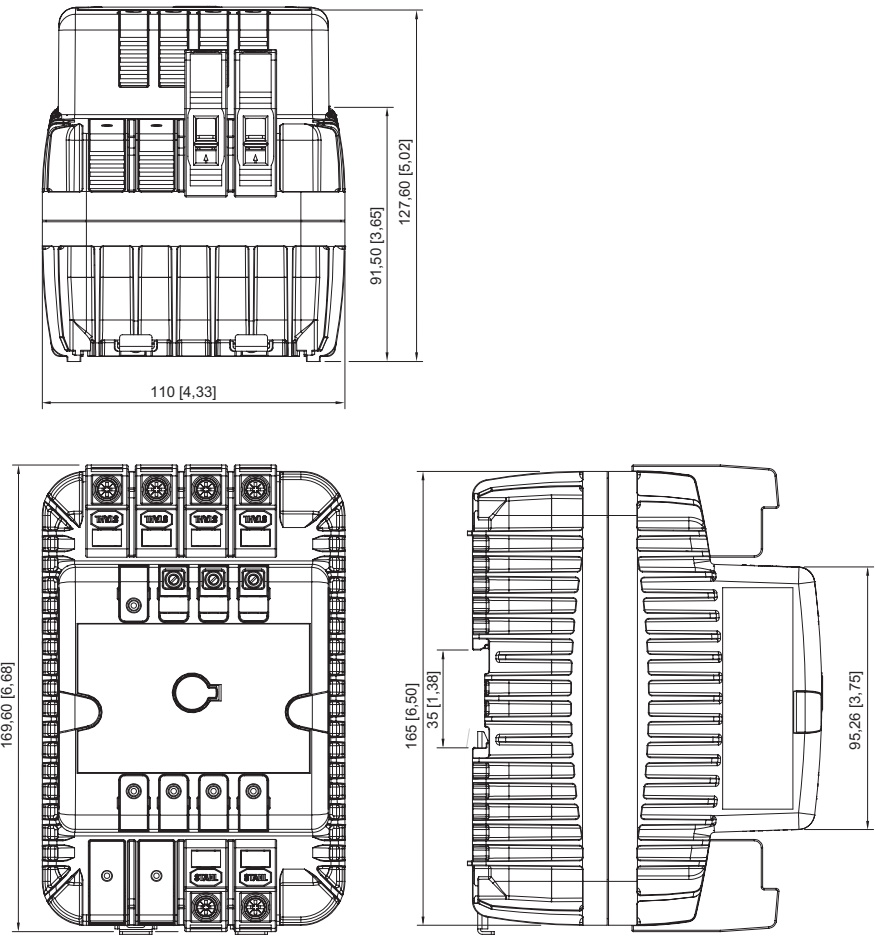
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Typ 8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 Art. Nr. 340054

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Zubehör

Befestigungsset		Art. Nr.
 Ein Befestigungsset zum Befestigen der Komponente auf der Montageplatte ohne Hutschiene.		276618

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.