

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 N° d'art. 340054



- Parafoudre selon CEI EN 61643-11
- Parafoudre combiné de type 1 + 2 + 3 à base d'éclateur à étincelles
- Parafoudre de type 2 ne nécessitant pas de fusible externe
- Contact de signalisation d'erreur (1 contact à deux directions) indiquant la nécessité d'un remplacement
- Sans entretien
- S'intègre à la plateforme 8530
- Remplacement facile ou extension de votre système grâce à la conception modulaire
- Câblage en dérivation ou en V possible selon les besoins
- Parafoudre de type 2 équipé de la technologie « Advanced Circuit Interruption » (ACI)

MY R. STAHL 8530G



Les parafoudres de la série 8530/1-SPD de R. STAHL s'intègrent dans la gamme innovante 8530 comme un atout supplémentaire contribuant à renforcer encore davantage la sécurité dans les zones Ex. Outre un parafoudre combiné comprenant les types 1, 2 et 3, la gamme inclut également un parafoudre de type 2 pur. Les deux variantes contribuent à renforcer la sécurité des systèmes dans les zones Ex sans nécessiter aucun entretien. Si un remplacement est nécessaire, l'unité le signale via un contact de signalisation d'erreur intégré.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx FMG 25.0039U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX gaz	FM25ATEX0039U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificats	ATEX (FM), IECEx (FM)

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC
Tension nominale AC	230 V / 400 V
Tension permanente maximum	255 V
Caractérist. surtension temp.	Rigidité diél. 440 V/120 min.
Fréquence	50 / 60 Hz
Courant de foudre	25 kA
Courant de fuite maximum	100 kA
Niveau de protection max.	1,9 kV
Topologie de réseau	TNS
Tension à vide du gén. hybride	6 kV
Fonction auxiliaire	Contact de signalis. d'erreur
Tension assign. d'emploi AC FM	250 V
Nombre de pôles	3 P + N + 2xPE
Courant de service assigné FM	0,5 A
Résistance de court-circuit	50 kAeff
Type de parafoudre	1+2+3

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 N° d'art. 340054

Données spécifiques au dispositif

Fusible de puissance	max. 250 A gG
Fusible de puiss.max. (dériv.)	250 A gG
Fusible puiss. max. (câbl.V)	100 A gG

Conditions ambiantes

Température de service °C	-40 °C ... 80 °C
---------------------------	------------------

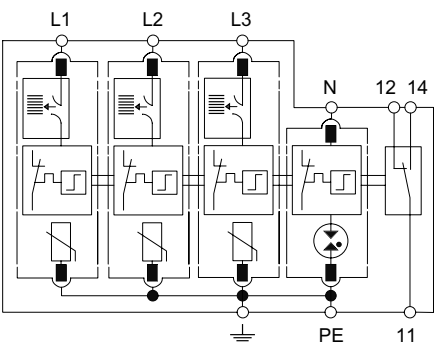
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP20
Matériau du boîtier	Thermoplastique
Section de raccordement	1,5 ... 25 mm²
Section de raccordement 2	1,5 ... 10 mm²
Section de raccordement	0,5 ... 4 mm²
Largeur	110 mm
Largeur en pouces	4,33 in
Profondeur	138,3 mm
Profondeur en pouces	5,44 in
Longueur	165 mm
Longueur en pouces	6,5 in
Taille de boîtier	4
Poids	1,6 kg
Poids	3,53 lb

Montage / Installation

Couple de serrage	2 ... 3 N · m
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 ... 0,6 N · m

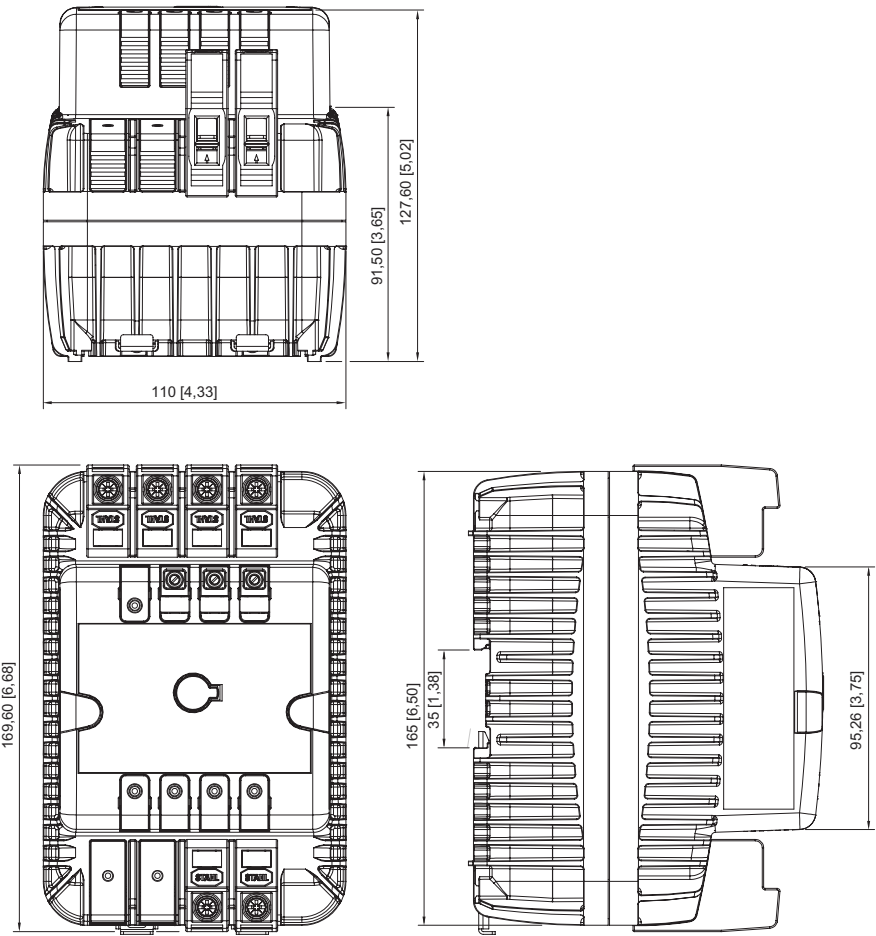
Dessins techniques – sous réserve de modifications



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

8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 N° d'art. 340054

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Accessoires

Kit de fixation		N° d'art.
	Un kit de fixation pour fixer le composant sur la plaque de montage sans rail DIN.	276618

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.