

Appareil de signalisation sonore

Série YA60 - Ex d, max. 110 dB (A), ALU

STAHL

E5



- Sirène : omnidirectionnelle/max. 110 dB(A)
- Mode de protection : Ex d
- Classe: IP66/67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (thermolaqué)
- Sélection du son indépendante par interrupteur DIL, par niveau sonore
- Étrier de fixation inclus
- 32 signaux sonores standardisés préconfigurés (compatibilité PFEER/UKOOA)
- Possibilité de sélectionner 2 signaux sonores indépendants
- Possibilité de commander raccordement d'installations téléphoniques en option

WebCode YA60A



La gamme de produit YA60

fournit des signaux d'alarme acoustiques et optiques servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, le dysfonctionnement / démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Avertisseur sonore omnidirectionnel de tableau prévu pour être employé dans des environnements présentant des risques d'explosion ou hostiles.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en	•	•	•	•	•	

	CEC Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Certificats ATEX (BAS), Corée (KTL), EAC (ENDCE), IECEx (BAS), Inde (Peso), Taiwan (ITRI)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.11 A (T6)	YA60/C/L/EU	205199	5,400
230 V	-	0.055 A (T6)	YA60/C/N/EU	205200 ▲	5,400
-	24 V	0.35 A (T6)	YA60/C/D/EU	205191 ▲	5,000

Certificats ATEX (BAS), EAC (ENDCE), Fédération de Russie (TPB SER), Inde (Peso)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.11 A (T6)	YA60/C/L/RU	212395	5,400
230 V	-	0.055 A (T6)	YA60/C/N/RU	212396	5,400
-	24 V	0.35 A (T6)	YA60/C/D/RU	205198	5,400

Certificats Canada / États-Unis (UL), EAC (ENDCE)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.11 A (T4)	YA60/B/L/UL	205204	5,400
230 V	-	0.055 A (T4)	YA60/B/N/UL	207054	5,400
-	24 V	0.35 A (T4)	YA60/B/D/UL	205202	5,400

D'autres variantes de groupes de gaz et de tensions sont disponibles, veuillez utiliser le tableau de sélection sur Internet sous r-stahl.com. WebCode YA60A

Caractéristiques techniques			
Version	YA60././EU	YA60././RU	YA60././UL
Protection contre les explosions			
Température ambiante °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +60 °C
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C ... T135 °C Db	Ex tb IIIC T85 °C ... T135 °C Db	Ex tb IIIC T135 °C Db
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb	Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb	Ex d IIB+H2 T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C ... T135 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C ... T135 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C Db
EAC protection contre l'explosion de gaz		Ex 1 Ex d IIB+H2 T4 Gb X Ex 1 Ex d IIB+H2 T6 Gb X	
EAC protection contre l'explosion de poussières		Ex tb IIIC T135 °C Db X Ex tb IIIC T85 °C Db X	Class I, Div. 1,2, Groups B,C,D Class II Groups E,F,G Class III Class I, Zone 1, AEx/Ex d IIB + H ₂
Homologation marine	ABS		
Caractéristiques électriques			
Tolérance	-10 – 10 %	-10 – 10 %	-10 – 10 %
Données acoustiques			
Niveau de pression acoustique	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonalité	Par interrupteur DIL	Par interrupteur DIL	Par interrupteur DIL
Niveau de ton	2	2	2
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)	-20 °C ... +60 °C (T4)
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Matériau cornet	ABS, ininflammable	ABS, ininflammable	ABS, ininflammable
Bornes de connexion unifilaire max.	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bornes de connexion à fils fins max.	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Couleur de boîtier	rouge normal	rouge normal	rouge (RAL 3001)
Montage / Installation			
Matériau pièces à fixer	Tôle acier, revêtement poudre	Tôle acier, revêtement poudre	Tôle acier, revêtement poudre
Composants			
Perçages	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Presse-étoupe	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x 1/2" NPT 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau bouchon obturateur	Laiton	Laiton	Laiton
Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com . WebCode YA60A			

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Accessoires de montage			
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794	0,400

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Presse-étoupe en métal			
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, bande) (laiton nickelé)	109428 ▲	0,240
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	109441 ▲	0,200
Étrier de fixation fournis en standard			

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

