

Appareil de signalisation acoustique et lumineux

Série YL60 - Ex d, max. 110 dB(A), XENON, ALU
max. 110 dB(A) @ 1 m / 5 J

STAHL



- Lampe : feu à éclat - XENON (5 J)
- Sirène1: omnidirectionnelle/max. 110 dB(A)
- Mode de protection: Ex d
- Classe: IP66 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (thermolaqué)
- Cache de protection en inox et étrier de fixation inclus
- Possibilité de commander 8 couleurs de lentille Fresnel amplificatrices de lumière
- 32 signaux sonores standardisés préconfigurés (compatibilité PFEER/UKOOA)
- Possibilité de sélectionner 2 signaux sonores indépendants
- Possibilité de commander raccordement d'installations téléphoniques en option

E5

WebCode YL60A



La gamme de produit YL60

fournit des signaux d'alarme acoustiques et lumineux 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. Les signaux sonores et lumineux peuvent être utilisés indépendamment ou de manière combinée.

	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		
Zone	Class I			20	21	22
Installation en	•	•			•	•

Tableau de sélection

Certificats							ATEX (BAS), Brésil (ULB), Corée (KTL), EAC (ENDCE), IECEx (BAS), Inde (Peso), SIL (exida), Taiwan (ITRI)						
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg							
115 V	-	200 mA	ambré	YL60/C/L50/A/EU	205267	6,000							
		200 mA	Bleu	YL60/C/L50/B/EU	205268	6,000							
		200 mA	Vert	YL60/C/L50/G/EU	205269	6,000							
		200 mA	Opale	YL60/C/L50/O/EU	205270	6,000							
		200 mA	Rouge	YL60/C/L50/R/EU	205271	6,000							
		200 mA	Jaune	YL60/C/L50/Y/EU	205464	6,000							
230 V	-	100 mA	ambré	YL60/C/N50/A/EU	205273 ▲	6,000							
		100 mA	Bleu	YL60/C/N50/B/EU	205277	6,000							
		100 mA	Clair	YL60/C/N50/C/EU	205279	6,000							
		100 mA	Opale	YL60/C/N50/O/EU	205281	6,000							
		100 mA	Rouge	YL60/C/N50/R/EU	205282	6,000							
		100 mA	Jaune	YL60/C/N50/Y/EU	205285	6,000							

Tableau de sélection

Certificats ATEX (BAS), Brésil (ULB), Corée (KTL), EAC (ENDCE), IECEx (BAS), Inde (Peso), SIL (exida), Taiwan (ITRI)						
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
-	24 V	570 mA	ambré	YL60/C/D50/A/EU	205250 ▲	6,000
		570 mA	Bleu	YL60/C/D50/B/EU	205252	6,000
		570 mA	Clair	YL60/C/D50/C/EU	205254	6,000
		570 mA	Vert	YL60/C/D50/G/EU	205256	6,000
		570 mA	Rouge	YL60/C/D50/R/EU	205257 ▲	6,000
		570 mA	Jaune	YL60/C/D50/Y/EU	206950	6,000
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	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	200 mA	ambré	YL60/C/L50/A/RU	212390	6,000
		200 mA	Rouge	YL60/C/L50/R/RU	205272	6,000
230 V	-	100 mA	ambré	YL60/C/N50/A/RU	212391	6,000
		100 mA	Rouge	YL60/C/N50/R/RU	212392	6,000
-	24 V	570 mA	ambré	YL60/C/D50/A/RU	212389	6,000
		570 mA	Bleu	YL60/C/D50/B/RU	262033	6,000
		570 mA	Rouge	YL60/C/D50/R/RU	205265	6,000
		570 mA	Jaune	YL60/C/D50/Y/RU	264943	6,000
Certificats Canada / États-Unis (UL), EAC (ENDCE)						
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	200 mA	ambré	YL60/B/L50/A/UL	205568	6,000
		200 mA	Bleu	YL60/B/L50/B/UL	205298	6,000
		200 mA	Clair	YL60/B/L50/C/UL	224224	6,000
		200 mA	Vert	YL60/B/L50/G/UL	239987	6,000
		200 mA	Rouge	YL60/B/L50/R/UL	205299	6,000
		200 mA	Jaune	YL60/B/L50/Y/UL	211815	6,000
230 V	-	100 mA	ambré	YL60/B/N50/A/UL	205301	6,000
		100 mA	Clair	YL60/B/N50/C/UL	250450	6,000
		100 mA	Rouge	YL60/B/N50/R/UL	212386	6,000
		100 mA	Jaune	YL60/B/N50/Y/UL	224680	6,000
-	24 V	570 mA	ambré	YL60/B/D50/A/UL	205287	6,000
		570 mA	Bleu	YL60/B/D50/B/UL	205289	6,000
		570 mA	Clair	YL60/B/D50/C/UL	205291	6,000
		570 mA	Rouge	YL60/B/D50/R/UL	205293	6,000
		570 mA	Jaune	YL60/B/D50/Y/UL	205297	6,000

Caractéristiques techniques

Version	YL60/./..././EU	YL60/./..././RU	YL60/./..././UL
Protection contre les explosions			
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb		Ex d IIB+H2 T4 Gb
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C ... T135 °C Db		Ex tb IIIC T135 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex d IIB+H2 T6/T4 Gb		Ⓔ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb


Appareil de signalisation acoustique et lumineux

Série YL60 - Ex d, max. 110 dB(A), XENON, ALU
max. 110 dB(A) @ 1 m / 5 J

STAHL

E5

Caractéristiques techniques			
Version	YL60/./..././EU	YL60/./..././RU	YL60/./..././UL
Protection contre les explosions			
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ 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 d IIB+H2 T4 Gb X 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
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 -20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C (T4)
Données photométriques			
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats	Tube xénon pour feu à éclats	Tube xénon pour feu à éclats
Feu à éclats	5 J	5 J	5 J
Fréquence des éclats	1 Hz	1 Hz	1 Hz
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
Couleur de boîtier	rouge normal	rouge normal	rouge (RAL 3001)
Matériau cornet	ABS, ininflammable Polycarbonate	ABS, ininflammable Polycarbonate	ABS, ininflammable Polycarbonate
Matériau panier de protection	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
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
Montage / Installation			
Matériau pièces à fixer	Tôle acier, revêtement poudre	Tôle acier, revêtement poudre	Tôle acier, revêtement poudre
Type de raccordement	Bornes de connexion	Bornes de connexion	Bornes de connexion
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 capot de protection contre la poussière 1 x M20 x 1,5	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 YL60A			

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
Passe-câbles à vis			
	Adaptateur Ex e pour ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252	0,270
Presse-étoupe en métal			
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	243464 ▲	0,070
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, collier bande) (laiton nickelé) avec un joint coulissant compensateur spécial (CDS)	246561 ▲	0,280
	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
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 pour câbles blindés	246649	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
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	0,200

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Flasque			
	Flasque, ATEX, ambré (disponible pour FL60, YL60)	209407	1,080
	Flasque, UL, ambré (disponible pour FL60, YL60)	209421	1,080
	Flasque, ATEX, bleu (disponible pour FL60, YL60)	209408	1,080
	Flasque, UL, bleu (disponible pour FL60, YL60)	209422	1,080
	Flasque, UL, clair (disponible pour FL60, YL60)	209423	1,080
	Flasque, UL, vert (disponible pour FL60, YL60)	209424	1,080
	Flasque, ATEX, rouge (disponible pour FL60, YL60)	209412	1,080
	Flasque, UL, rouge (disponible pour FL60, YL60)	209426	1,080
	Flasque, ATEX, jaune (disponible pour FL60, YL60)	209413	1,080
Lentille			
	Lentille, claire (disponible pour FL60, YL60)	209402	0,070
	Lentille, rouge (disponible pour FL60, YL60)	209405	0,070
	Lentille, jaune (disponible pour FL60, YL60)	209406	0,070

Appareil de signalisation acoustique et lumineux

Série YL60 - Ex d, max. 110 dB(A), XENON, ALU
max. 110 dB(A) @ 1 m / 5 J



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

E5

