

XLF

- Zona 1, 2, 21, 22
- Segnalazione ostacoli
- Luce stroboscopica
- Fuoco singolo o doppio
- Bassa resistenza al vento



Lente di Fresnel in policarbonato

Armatura senza lente di Fresnel



Corpo in alluminio verniciato

Serie XLF Armatura per segnalazione ostacoli allo XENON

Le apparecchiature allo Xenon serie XLF sono idonee per la segnalazione ostacoli per camini, ciminiere, fiaccole, campanili, palazzi, gru, ponti, torri radiotelevisive, piloni di teleferiche e linee elettriche, generatori eolici, antenne radar e telecomunicazioni e, nello specifico, per il mondo dell'industria petrolchimica e petrolifera. La struttura compatta, leggera e di facile installazione unita alla robustezza meccanica rendono la XLF inalterabile nel tempo, soprattutto verso gli agenti corrosivi delle atmosfere saline, ma anche resistente al vento e al deposito delle polveri industriali grazie al basso profilo costruttivo e alla aerodinamicità del corpo lampada.

Settori di impiego:



DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:	Gruppo II	Categoria 2GD		
Installazione: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
Esecuzione:	CE 0722 II 2GD Ex d IIC T5 Gb; Ex tb IIIC Db IP66			
Certificato:	ATEX CESI 03 ATEX 046			
	IEC Ex IECEX CES 12.0020	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com		
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN 60598-2-1:1989 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Classe di temperatura:	100°C (T5)			
Temp. Ambiente:	-20°C +55°C	Speciale -50°C +40°C		
Grado di protezione:	IP66			



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo:	Leghe di alluminio a basso contenuto di rame
Globo:	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
Lente di Fresnel:	In policarbonato, resistente agli urti ed ai raggi UV
Guarnizioni:	Siliconiche resistenti agli acidi, agli idrocarburi
Montaggio:	Vedi "disegni dimensionali serie XLF-1-2"
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	4 imbocchi 3/4" NPT
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione :	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata da Cortem ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Portalampe:	In ceramica E27
Lampada:	Stroboscopica (circa 30 flash/min.) allo Xenon da 6J o 16J con relativo modulo elettronico (per maggiori informazioni vedi "CARATTERISTICHE DEI MODULI ELETTRONICI SERIE EC...")
Tensione nominale:	24 Vac/dc, 110 Vac, 230 Vac
Frequenza nominale:	50/60 Hz
Connessione:	Direttamente al portalampe L, N, Pe. Sez. max. 4mm ² L'armatura doppia (XLF-....2) viene cablata e sigillata fino alla scatola di derivazione, la connessione viene fatta alla morsettiera nella custodia di collegamento L, N, Pe. Sez. max. 4mm ²
Power factor:	0,96
Cablaggio:	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Pressacavo: FGAB2NBK per cavo armato o FB2NBK per cavo non armato
Esecuzione con attacco per fissaggio su tubo conduit o a sospensione (codice: XLFS-1V1101)
Esecuzione speciale in Ex II 2GD Ex de IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T.. Db IP66 . (codice: XLFE-1V1101)
Pannello di controllo in esecuzione Ex oppure stagna IP66 con moduli elettronici
Filettatura GAS UNI ISO 7/1

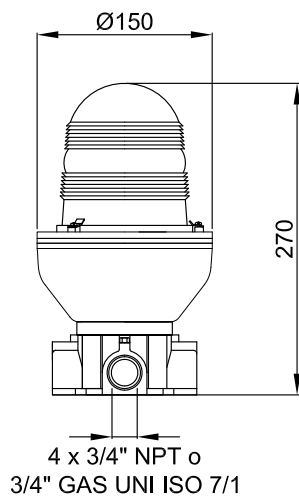
Tabella di selezione serie XLF

Codice	Lampada	Colore	Potenza lampada xenon	Alimentazione	Peso kg	 mm
XLF-10241	1	NO FRESNEL	6 Joule	24V Ac Dc	2,15	160x150x330
XLF-10242	2	NO FRESNEL	6 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-11101	1	NO FRESNEL	6 Joule	110V Ac	2,15	160x150x330
XLF-11102	2	NO FRESNEL	6 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-12301	1	NO FRESNEL	6 Joule	230V Ac	2,15	160x150x330
XLF-12302	2	NO FRESNEL	6 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-1R0241	1	ROSSA	6 Joule	24V Ac Dc	2,40	160x150x330
XLF-1R0242	2	ROSSA	6 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-1R1101	1	ROSSA	6 Joule	110V Ac	2,40	160x150x330
XLF-1R1102	2	ROSSA	6 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-1R2301	1	ROSSA	6 Joule	230V Ac	2,40	160x150x330
XLF-1R2302	2	ROSSA	6 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-20241	1	NO FRESNEL	16 Joule	24V Ac Dc	2,15	160x150x330
XLF-20242	2	NO FRESNEL	16 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-21101	1	NO FRESNEL	16 Joule	110V Ac	2,15	160x150x330
XLF-21102	2	NO FRESNEL	16 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-22301	1	NO FRESNEL	16 Joule	230V Ac	2,15	160x150x330
XLF-22302	2	NO FRESNEL	16 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-2R0241	1	ROSSA	16 Joule	24V Ac Dc	2,40	160x150x330
XLF-2R0242	2	ROSSA	16 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-2R1101	1	ROSSA	16 Joule	110V Ac	2,40	160x150x330
XLF-2R1102	2	ROSSA	16 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-2R2301	1	ROSSA	16 Joule	230V Ac	2,40	160x150x330
XLF-2R2302	2	ROSSA	16 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425

Disegni dimensionali serie XLF

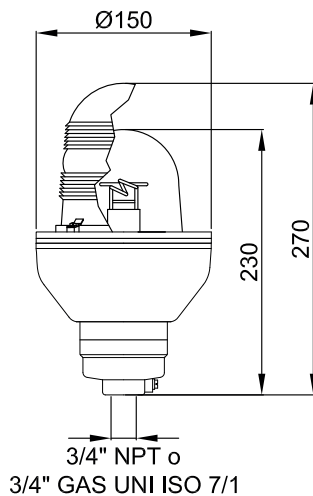
XLF-...

Attacco a struttura



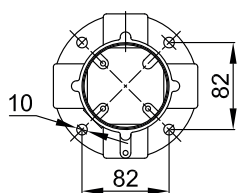
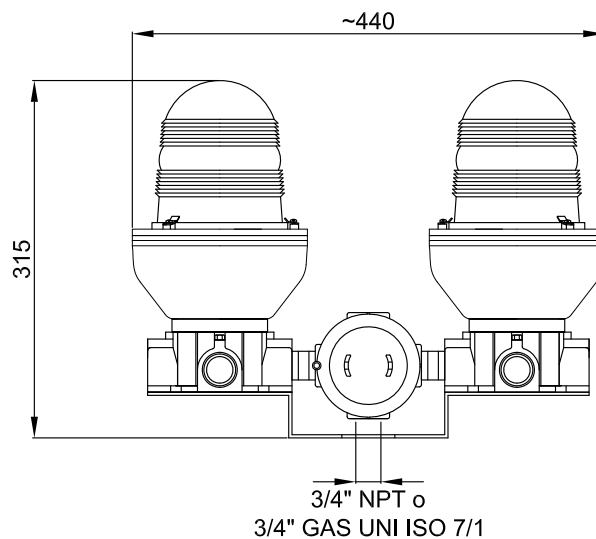
XLFS-...

Attacco per tubi conduit
o a sospensione

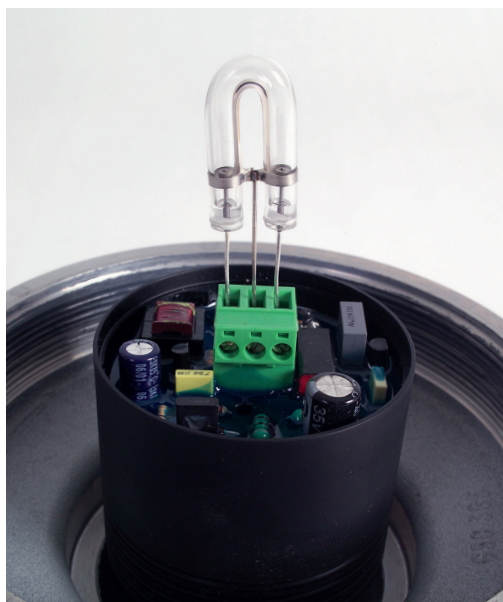


XLF-...2

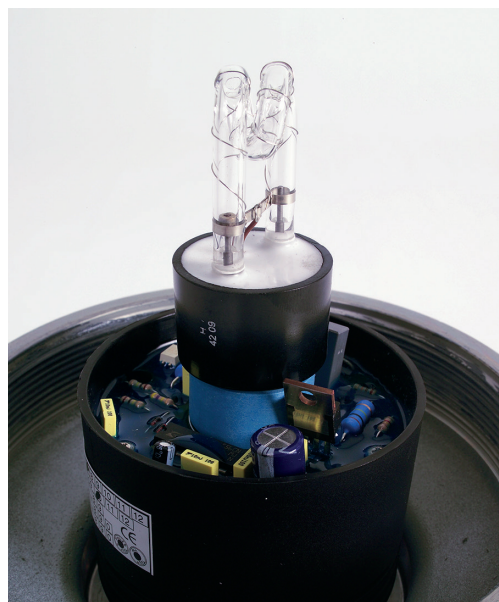
Armatura illuminante per
segnalazione ostacoli doppia



Dimensioni in mm



Dettaglio lampada allo Xenon da 6J



Dettaglio lampada allo Xenon da 16J

NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

**Esempio: Tipo Armatura +
XLF-1R1101**

**Pressacavo
NEVB2NB**

+ altro.... vedi legenda



Accessori a richiesta e parti di ricambio serie XLF

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Globo con ghiera		Globo in vetro borosilicato Ghiera in alluminio filettata	G50-0389FCM	
	Lente di Fresnel		Colore rosso	SR-1300	
	Guarnizione OR		Materiale: silicone	OR-4512SH70S	
	Portalampada in ceramica	E27	250V 4A	PORT E-27/X	
	Attacco a struttura		n° 4 imbrocchi da 3/4"	G-0214	
	Attacco a sospensione		n° 1 imbrocchi da 3/4"	G-0213	
	Lampada stroboscopica con relativo modulo integrato	6 Joule	24V ac/dc	EC-06/624V	
		16 Joule		EC-06/24V	
		6 Joule	110-230V ac/dc	EC-06/6	
		16 Joule	230V ac	EC-06	
		16 Joule	110V ac	EC-06/110V	
	Gabbia di protezione solo per XLF senza Fresnel		Materiale: In acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura	G50-0417	 
	Pressacavo		Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito www.cortemgroup.com	NAV B2NB NEVB2NB	 

Caratteristiche dei moduli elettronici serie EC.. per XLF

CODICE	DESCRIZIONE	GRAFICO	TENSIONE
EC-06/110V	Lampada stroboscopica 110V 16J	1	110 V ac/dc
EC-06	Lampada stroboscopica 230V ac 16J	2	230 V ac/dc
EC-06/6	Lampada stroboscopica 110-230V ac/dc 6J	3 - 4	110-255 V ac/dc
EC-06/624V	Lampada stroboscopica 24V ac/dc 6J	5	24 V ac/dc

Le forme d'onda sono state realizzate per la rilevazione del consumo esatto di ciascun modulo.

I test sono stati eseguiti utilizzando una resistenza di 1ohm in serie all'alimentazione in modo da rendere immediata la conversione tensione corrente.

GRAFICO 1 - 110 Vac

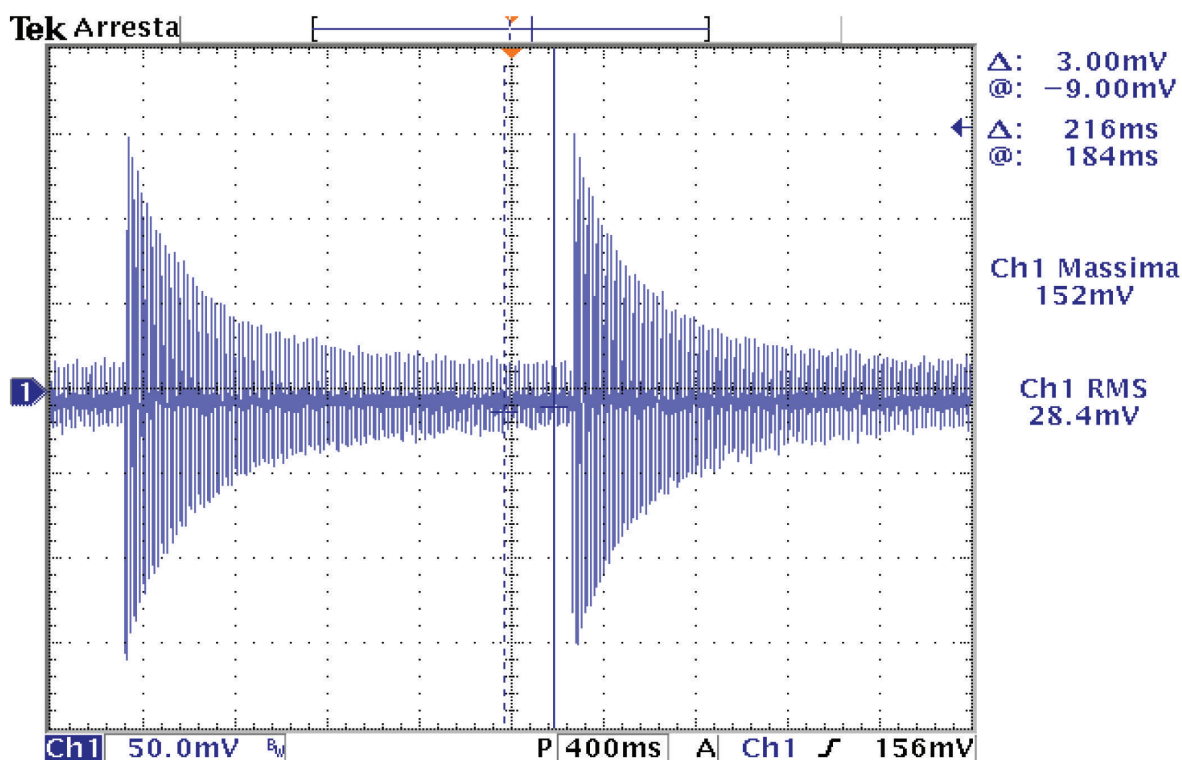


GRAFICO 2 - 230 Vac

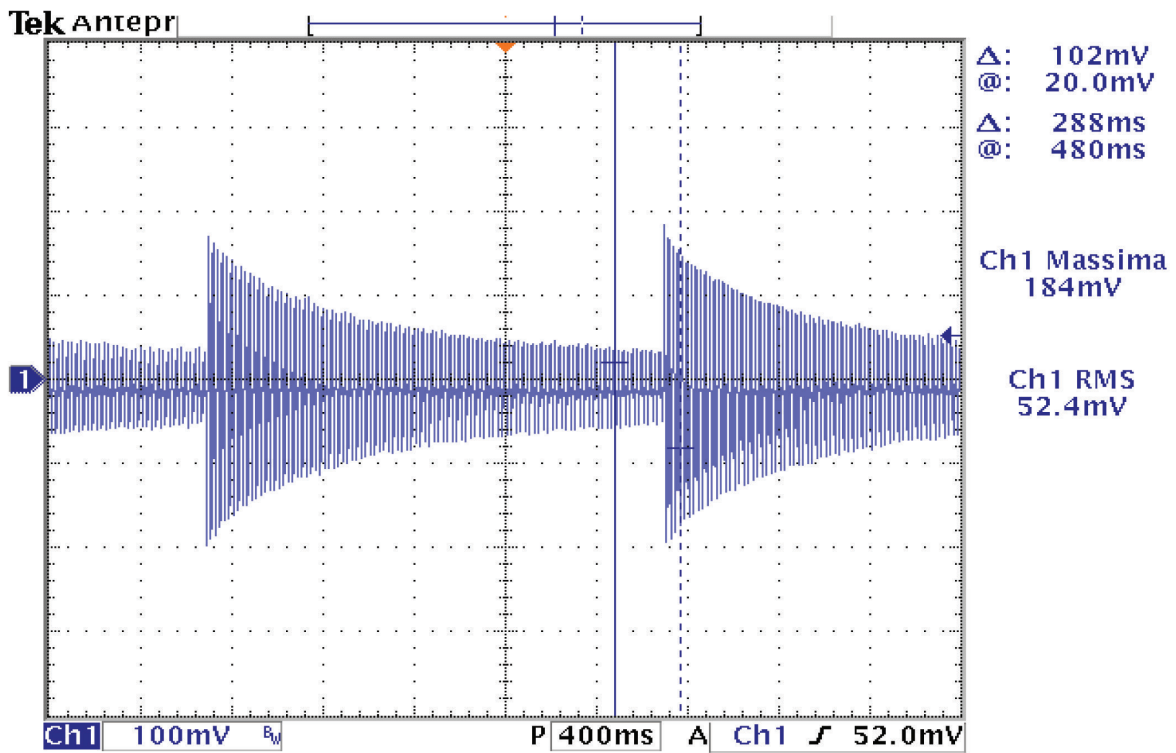


GRAFICO 3 - 110 Vac

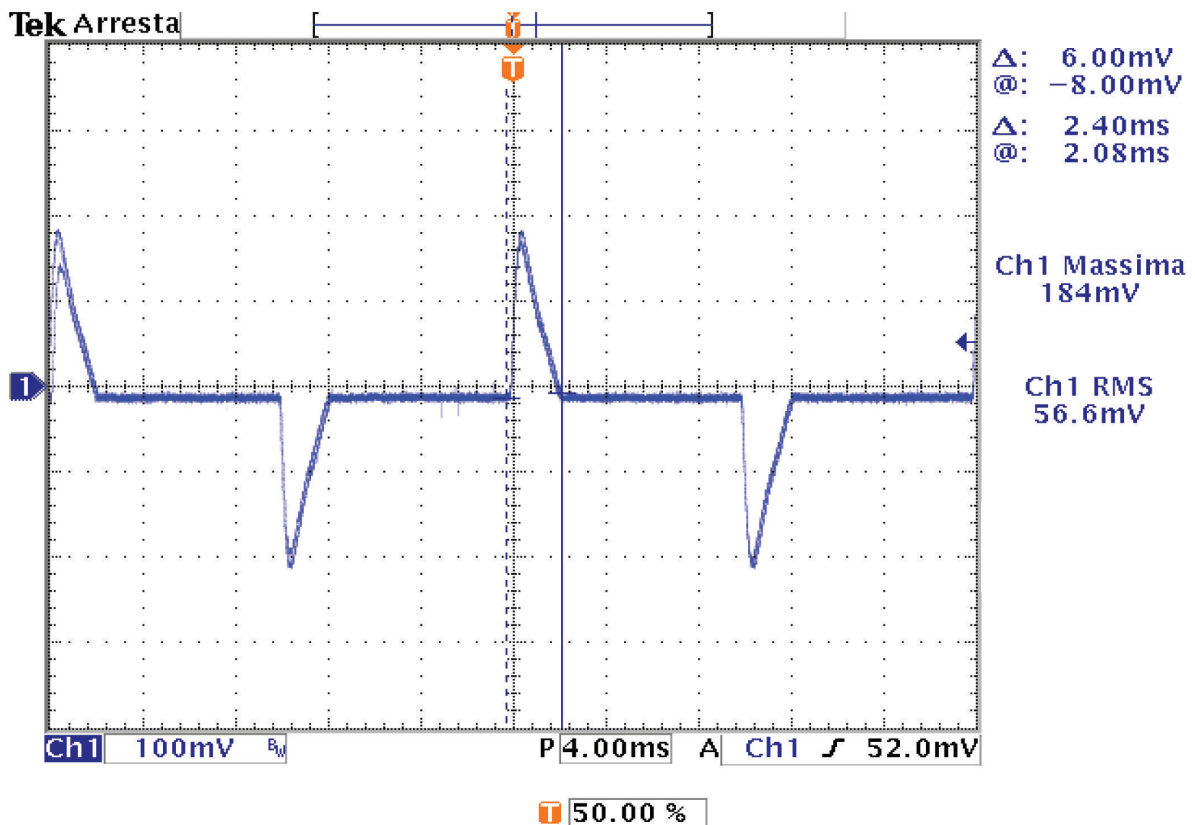


GRAFICO 4 - 255 Vac

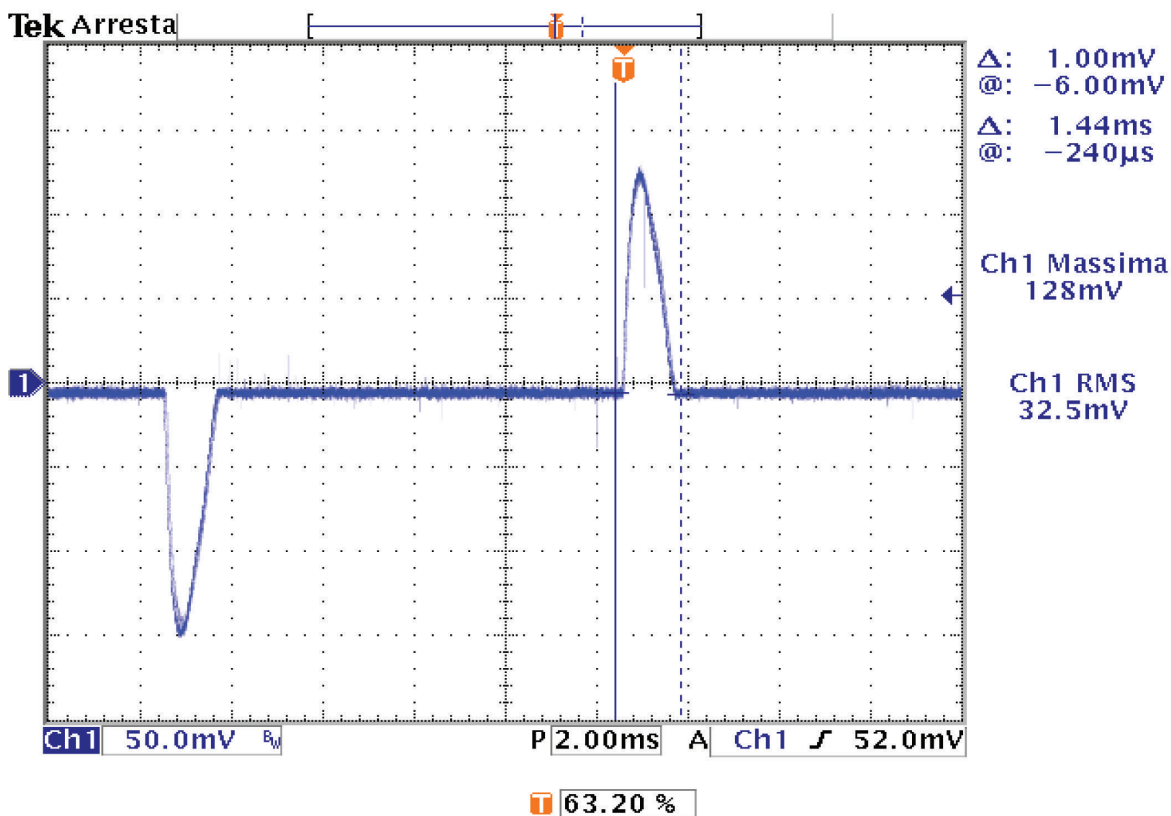
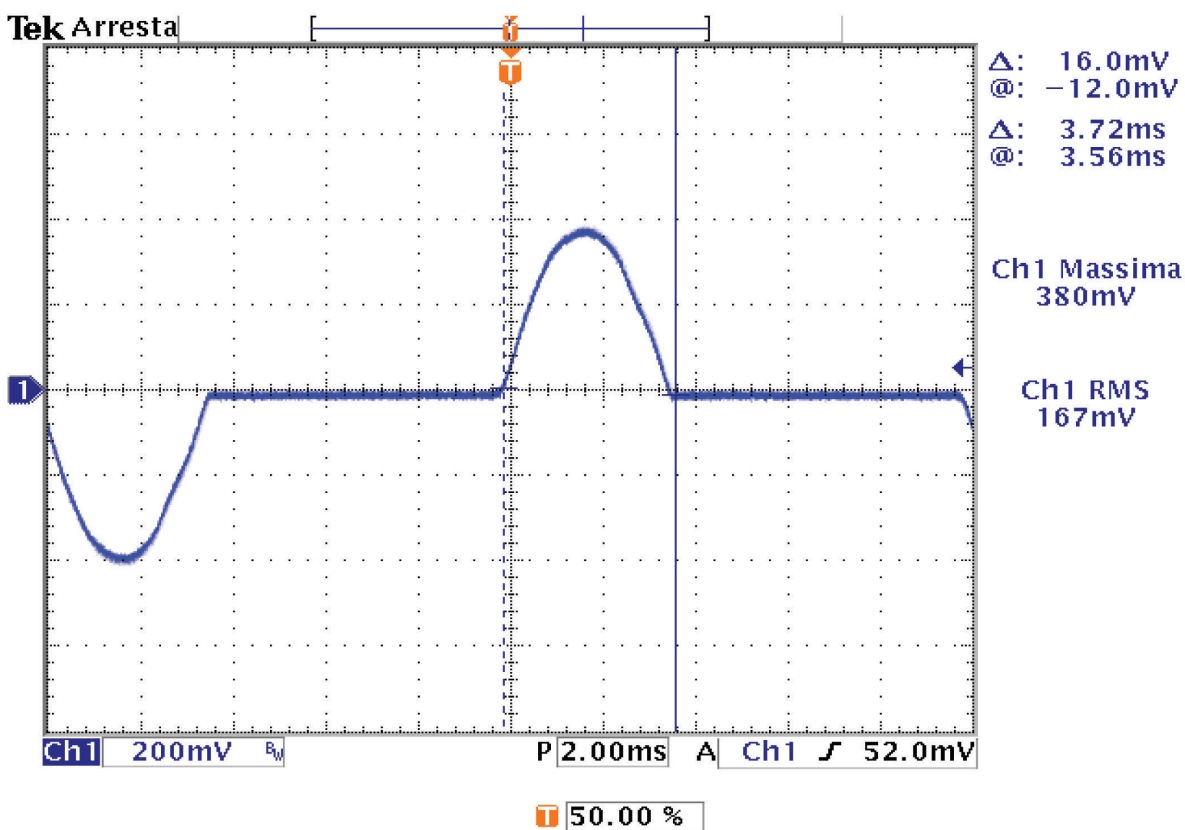
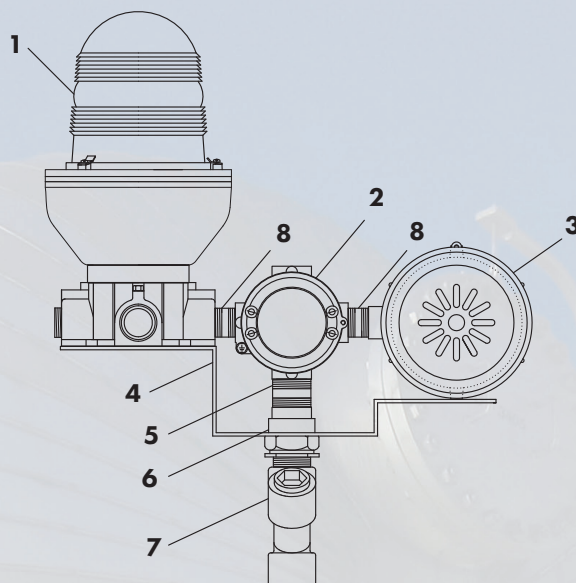


GRAFICO 5 - 24 Vac



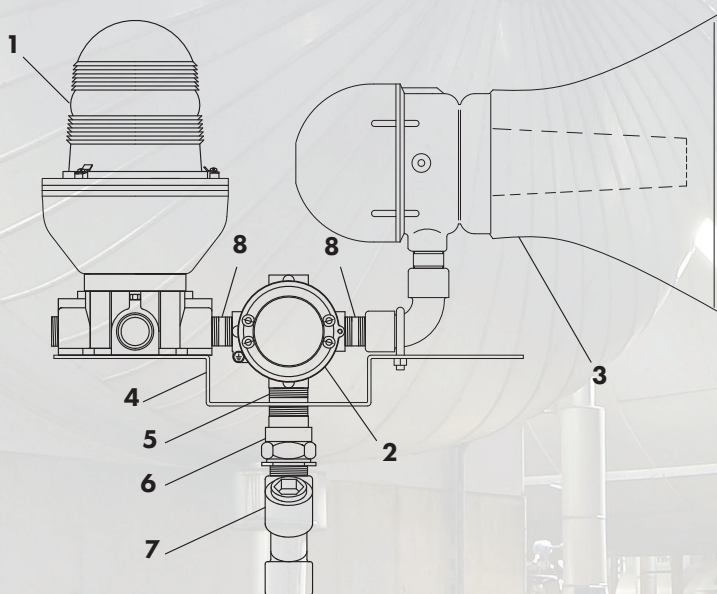
Esempio d'installazione di armatura segnalazione XLF e sirena modello ETS

n	Descrizione	Codice
1	Armatura di segnalazione	XLF-2R2301
2	Scatola di derivazione	ST-26.1V
3	Sirena elettromeccanica rotante	ETS60/109DB230V
4	Piastra di fissaggio	
5	Nipplo	NP2G
6	Raccordo a tre pezzi	RMF2G
7	Raccordo di bloccaggio	EYS2
8	Nipplo sigillato	NPSF2



Esempio d'installazione di armatura segnalazione XLF e sirena modello ETH

n	Descrizione	Codice
1	Armatura di segnalazione	XLF-2R2301
2	Scatola di derivazione	ST-26.1V
3	Segnalatore acustico	ETS60/109DB230V
4	Piastra di fissaggio	
5	Nipplo	NP2G
6	Raccordo a tre pezzi	RMF2G
7	Raccordo di bloccaggio	EYS2
8	Nipplo sigillato	NPSF2



Caratteristiche dei moduli elettronici serie EC.. per XLF

- **EC-05** Circuito che alimenta una XLF doppia di cui una lampadina stroboscopica 16J è la principale e l'altra è secondaria di scorta.
Tensione di alimentazione: 230Vac
Potenza delle stroboscopiche: 16 J
- **EC-10** Alimentatore per EC-... con alimentazione 230 Vac.
Esso possiede un comando di automatico o manuale ed un pulsante di test.
- **EC-13** Sincronizzatore fisso che accende contemporaneamente tutte le lampadine stroboscopiche cablate con alimentazione 230 Vac.