



RELE

Relé Fotoelétrico

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA

MAXIMUM LOAD	1,0 KW - RESISTIVE LAMPS 1,8 KVA - LOAD WITH FP < 1
FREQUENCY	50 / 60 HZ
RATED CURRENT	10 A
VOLTAGE RANGE	100 VAC - 260 VAC
POWER CONSUMPTION	< 1,0 W
CABLE COLORS	BLACK , RED , WHITE
FAIL MODE	FAIL OFF (STANDARD) FAIL ON

ESPECIFICAÇÕES

TYPE OF PROTECTION

MARKING

AREA OF APPLICATION

INGRESS PROTECTION

TEMPERATURE RANGE

THREAD SIZE

THREAD LENGTH

INSTALLATION

CERTIFICATIONS

Ex "d" - flameproof Ex "tb" - dust ignition protection	Ex "d" - flameproof
Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 C Db	Ex db IIC T6 Gb
Zone 1 Zone 2 Zone 21 Zone 22	Zone 1 Zone 2
IP66W (W: Salt Spray)	IP66
-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
M32x1,5 1"NPT	M32x1,5 1"NPT
15 mm (for M32x1,5) 17 mm (for 1"NPT)	15 mm (for M32x1,5) 17 mm (for 1"NPT)
FOR M32X1,5 THREAD	FOR M32X1,5 THREAD
in Ex "d" enclosures: (min. wall thickness: 8mm engaged thread) in Ex "e" enclosures: (min. wall thickness: 3mm) in Ex "tb" enclosures: (min. wall thickness: 3 mm)	in Ex "d" enclosures: (min. wall thickness: 8mm engaged thread) in Ex "e" enclosures: (min. wall thickness: 3mm)
FOR 1"NPT THREAD	FOR 1"NPT THREAD
in Ex "d" enclosures: (min. 4,5 fully engaged threads). in Ex "tb" enclosures: (min 4,5 fully engaged threads).	in Ex "d" enclosures: (min. 4,5 fully engaged threads).

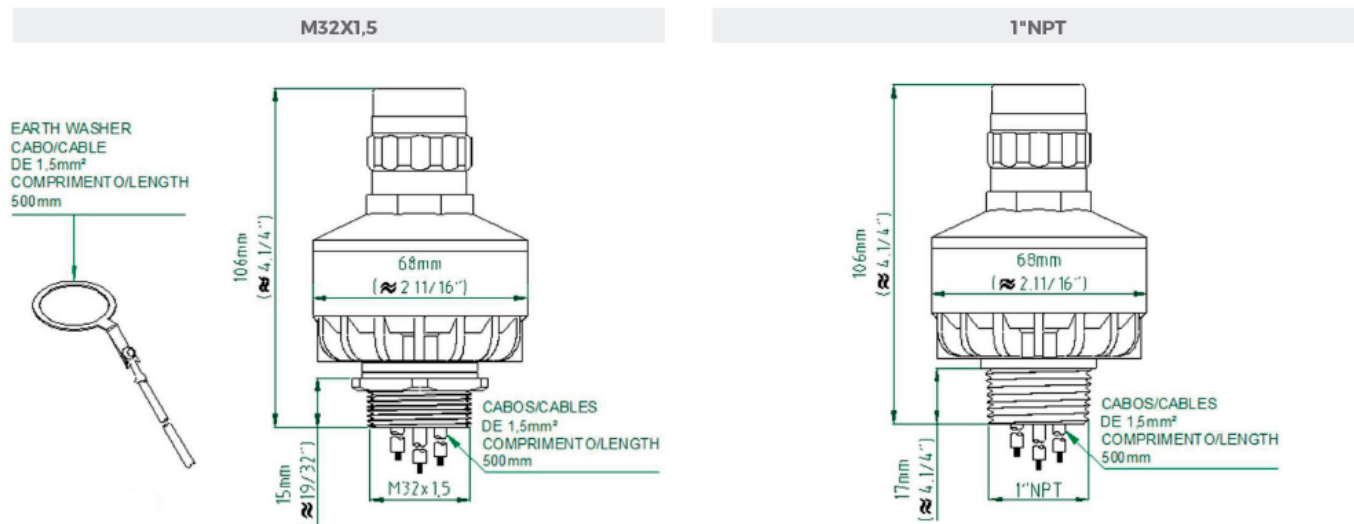
Segurança



INMETRO	ATEX IECEx
CEPEL 03.0099X	SIRA ATEX 1297X IECEx CSA 16.0050X

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIMENSÕES



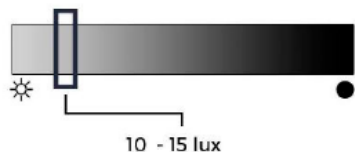
DIFERENCIAIS

LIGHT SENSIVITY - ADJUSTABLE

10mm LABEL



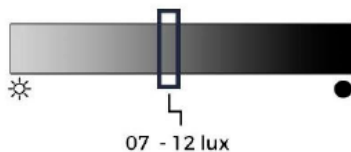
External Light Sensitivity
(10mm label):



7mm LABEL



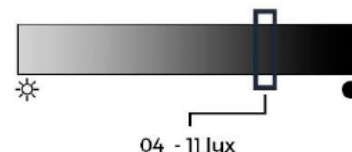
External Light Sensitivity
(7mm label):



WITHOUT LABEL



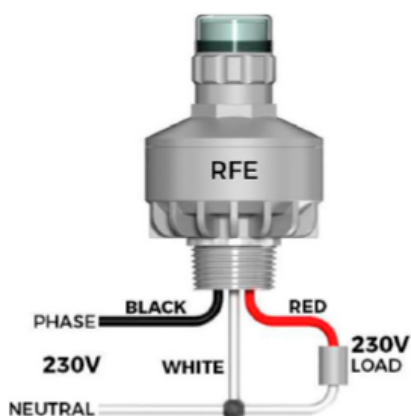
External Light Sensitivity
(without label):



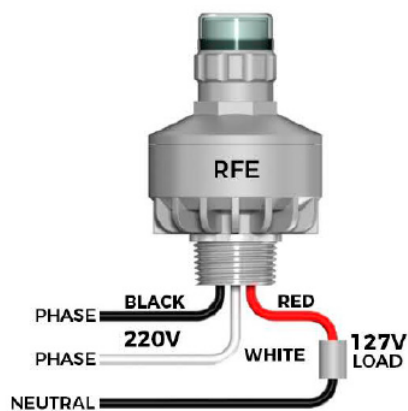
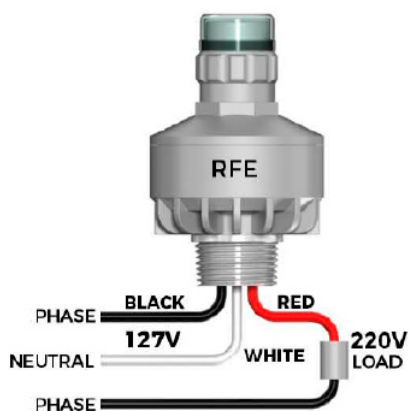
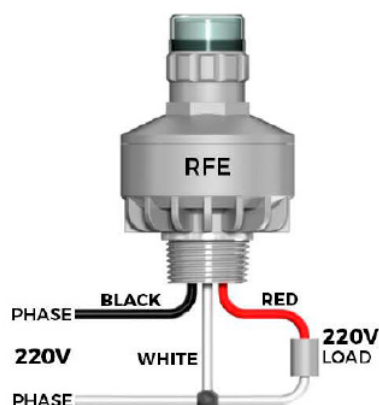
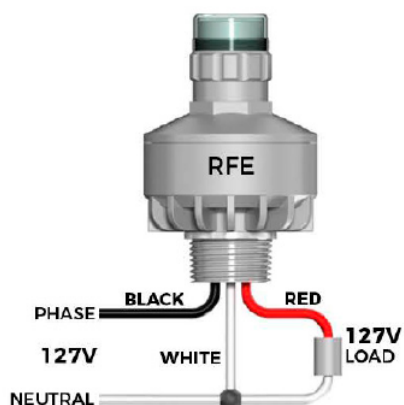
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIAGRAMA DE FIAÇÃO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

FOR 230 V / 400 V NETWORK



FOR 127 V / 220 V NETWORK



REV.16 / 03.06.2021 | p. 4 of 4

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS
QUÍMICAS****INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).