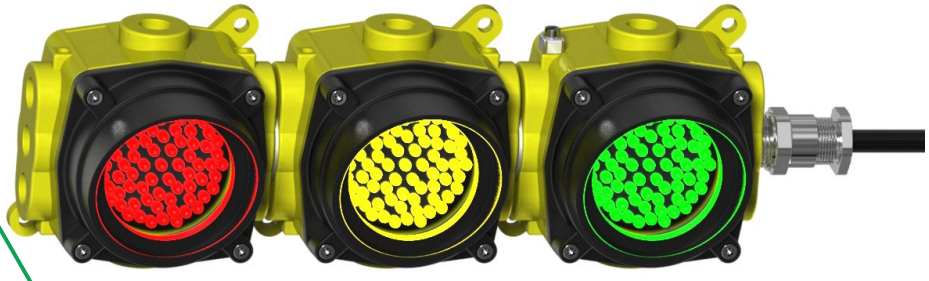
SEMÁFORO À PROVA DE EXPLOSÃO E POEIRA

ISRRPL



REV.00 / 11.02.2021

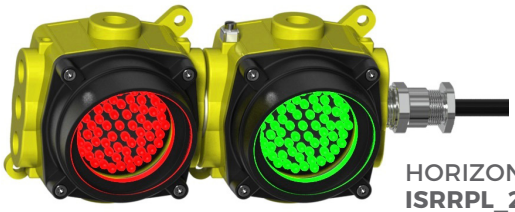
SEMÁFORO À PROVA DE EXPLOSÃO E POEIRA
Dados Técnicos

ESPECIFICAÇÕES

VERTICAL:
ISRRPL_241V

VERTICAL:
ISRRPL_21V_

HORIZONTAL:
ISRRPL_241H



HORIZONTAL:
ISRRPL_21H_

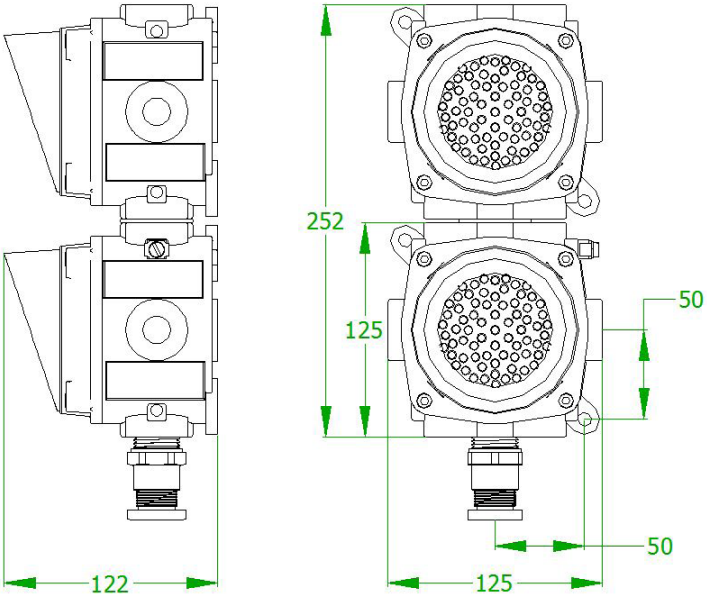
TIPO DE PROTEÇÃO	Ex “db” – à prova de explosão Ex “tb” – contra ignição de poeira
MARCAÇÃO	Ex db IIC T6 Gb IP66W Ex tb IIIC T 85°C Db IP66W
ÁREA DE APLICAÇÃO	Zone 1 Zone 2 Zone 21 Zone 22
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66W (W: névoa salina)
CLASSE DE TEMPERATURA	T6
POTÊNCIA	~ 1 W (24 Vcc) ~ 9 VA (130 Vca ou 220 Vca)
CORES DE LUZES DISPONÍVEIS	Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Branco e Laranja.
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	24 Vcc 130 Vca 220 Vca
CORRENTE	40 mA
FREQUENCIA	50 / 60 Hz
PESO	2,750 kg (2 cores) ; 4,200 kg (3 cores).
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	Segurança Eletrobras Cepel OCP 0007 INMETRO
INMETRO	
	CEPEL 03.0070

SEMÁFORO À PROVA DE EXPLOSÃO E POEIRA
Dados Técnicos

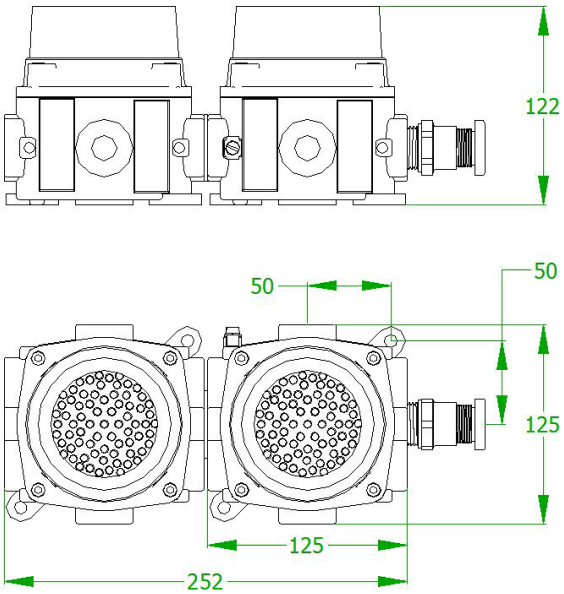
DIMENSÕES

2 CORES

VERTICAL



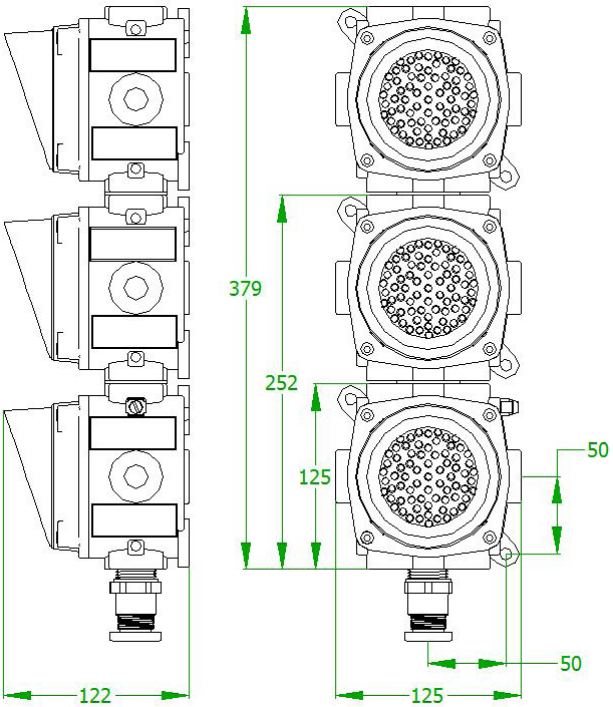
HORIZONTAL



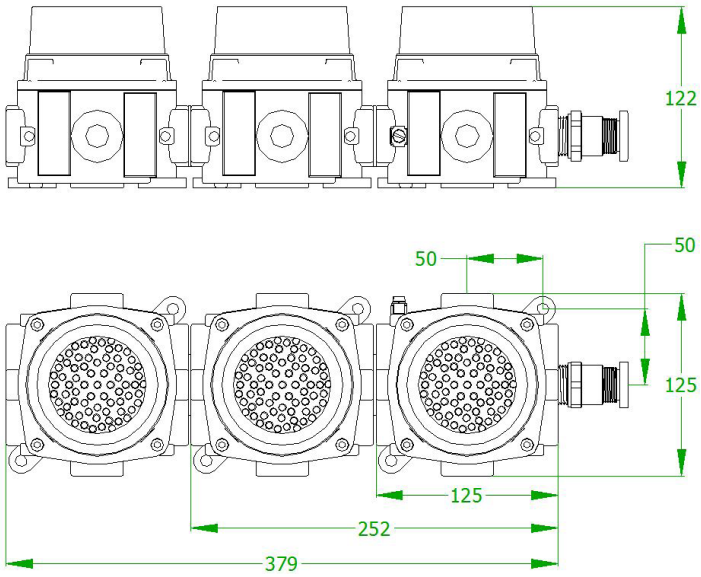
DIMENSÕES EM mm.

3 CORES

VERTICAL



HORIZONTAL



DIMENSÕES EM mm.

SEMÁFORO À PROVA DE EXPLOSÃO E POEIRA
Sistema de Codificação

CODIFICAÇÃO

ISRRPL A + B1 + B2 + C + D (2 CORES)

A

TENSÃO DE FUNCIONAMENTO			
tensão	24 Vcc	130 Vca	220 Vca
código	B	E	F

B

CORES DO SEMÁFORO (B1 = SUPERIOR ; B2 = INFERIOR)						
cor	Verde	Vermelho	Amarelo	Azul	Branco	Laranja
código	1	2	4	5	6	0

C

POSIÇÃO DO SEMÁFORO		
posição	Vertical	Horizontal
código	V	H

D

ESTADO DE FUNCIONAMENTO		
estado	Alternado	Comum
código	I	C

ISRRPL A + B1 + B2 + B3 + C (3 CORES)

A

TENSÃO DE FUNCIONAMENTO			
tensão	24 Vcc	130 Vca	220 Vca
código	B	E	F

B

CORES DO SEMÁFORO (B1 = SUPERIOR ; B2 = MEIO ; B3 = INFERIOR)						
cor	Verde	Vermelho	Amarelo	Azul	Branco	Laranja
código	1	2	4	5	6	0

C

POSIÇÃO DO SEMÁFORO		
posição	Vertical	Horizontal
código	V	H