

OPERADORES PARA CAJAS (LÁMPARAS TESTIGO - PULSADORES - SELECTORES)

Explosion Proof Electrical Equipment



Cajas Ex

Instalación: Áreas / lugares peligrosos - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polvos)
Clasificación: Grupo II - Categoría 2G 2D

HANDLES



HANDLES



GOST-R
RTR Ex Proof



	OPERADORES PARA CAJAS (LÁMPARAS TESTIGO - PULSADORES - SELECTORES)			
	ATEX 94/9/EC	IEC Ex	GOST-R (RTR / RTN)	GOST-K
EJECUCIÓN	⊗ II 2 G Ex db IIC ⊗ II 2 D Ex tb IIIC	II 2 G Ex db IIC II 2 D Ex tb IIIC	1 Ex d IIB + H2 / IIC T6...T3	1 Ex d IIB + H2 / IIC T6...T3
TEMPERATURA AMBIENTE	-60°C ÷ +130°C	-60°C ÷ +130°C	-60°C ÷ +130°C	-60°C ÷ +130°C
PROTECCIÓN MECÁNICA	IP66	IP66	IP66	IP66
CERTIFICADO	BKI 11 ATEX 0010U	-	-	-
NORMATIVA DE REFERENCIA	EN 60079-0:2009; EN 60079-1:2007; EN 60079-31:2009	IEC 60079-0:2007; IEC 60079-1:2007; IEC 60079-31:2008	ГОСТ P 51330.9-99 (MЭК 60079-10-95) ГОСТ P 51330.13-99 (MЭК 60079-14-96) ГОСТ P MЭК 61241-3-99	ГОСТ P 51330.0 / 1 / 8 / 14-99 ГОСТ P MЭК 61241-1-1-2002

Características mecánicas

LÁMPARAS TESTIGO

Cuerpo	aluminio marino exento de cobre
Difusor / yema	vidrio templado / policarbonato

SELECTORES

Cuerpo	acero inoxidable AISI 316L
Transmisión	acero inoxidable

PULSADORES LUMINOSOS

Cuerpo	acero inoxidable
Abrazadera	latón niquelado
Difusor / yema	vidrio templado
Transmisión	acero inoxidable AISI 316L

PULSADORES

Cuerpo	acero inoxidable
Abrazadera	latón niquelado
Operador	aleación ligera de aluminio / policarbonato
Transmisión	acero inoxidable AISI 316L

HANDLES Datos técnicos

CÓDIGO	ESQUEMA CONTACTO	COLOR OPERADOR	DIÁ. CUERPO	CÓDIGO	ESQUEMA CONTACTO	COLOR OPERADOR	DIÁ. CUERPO
PULSADOR STD CON RETORNO DE MUELLE - CONTACTOS 10AMP				PULSADOR DE SETA FIJO CON RETORNO DE MUELLE - CONTACTOS DE 10AMP			
EFP1#AZ1	1 NA	AZUL CELESTE	1/2"	EFP1F#1	1 NA	ROJO	1/2"
EFP1#AZ2	1 NC	AZUL CELESTE	1/2"	EFP1F#2	1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#AZ3	1 NA + 1 NC	AZUL CELESTE	1/2"	EFP1F#3	1 NA + 1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#AZ4	2 NA	AZUL CELESTE	1/2"	EFP1F#4	2 NA	ROJO	1/2"
EFP1#AZ5	2 NC	AZUL CELESTE	1/2"	EFP1F#5	2 NC	ROJO	1/2"
EFP1#BI1	1 NA	BLANCO	1/2"	PULSADOR DE SETA FIJO CON DESBLOQUEO CON LLAVE - CONTACTOS DE 10AMP			
EFP1#BI2	1 NC	BLANCO	1/2"	EFP1FSC#NE1	1 NA	NEGRO	1/2"
EFP1#BI3	1 NA + 1 NC	BLANCO	1/2"	EFP1FSC#NE2	1 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#BI4	2 NA	BLANCO	1/2"	EFP1FSC#NE3	1 NA + 1 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#BI5	2 NC	BLANCO	1/2"	EFP1FSC#NE4	2 NA	NEGRO	1/2"
EFP1#BL1	1 NA	AZUL	1/2"	EFP1FSC#NE5	2 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#BL2	1 NC	AZUL	1/2"	EFP1FSC#RO1	1 NA	ROJO	1/2"
EFP1#BL3	1 NA + 1 NC	AZUL	1/2"	EFP1FSC#RO2	1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#BL4	2 NA	AZUL	1/2"	EFP1FSC#RO3	1 NA + 1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#BL5	2 NC	AZUL	1/2"	EFP1FSC#RO4	2 NA	ROJO	1/2"
EFP1#GI1	1 NA	AMARILLO	1/2"	EFP1FSC#RO5	2 NC	ROJO	1/2"
EFP1#GI2	1 NC	AMARILLO	1/2"	PULSADOR DE SETA FIJO CON DESBLOQUEO POR ROTACIÓN - CONTACTOS DE 10AMP			
EFP1#GI3	1 NA + 1 NC	AMARILLO	1/2"	EFP1FSR#GI1	1 NA	AMARILLO	1/2"
EFP1#GI4	2 NA	AMARILLO	1/2"	EFP1FSR#GI2	1 NC	AMARILLO	1/2"
EFP1#GI5	2 NC	AMARILLO	1/2"	EFP1FSR#GI3	1 NA + 1 NC	AMARILLO	1/2"
EFP1#NE1	1 NA	NEGRO	1/2"	EFP1FSR#GI4	2 NA	AMARILLO	1/2"
EFP1#NE2	1 NC	NEGRO	1/2"	EFP1FSR#GI5	2 NC	AMARILLO	1/2"
EFP1#NE3	1 NA + 1 NC	NEGRO	1/2"	EFP1FSR#NE1	1 NA	NEGRO	1/2"
EFP1#NE4	2 NA	NEGRO	1/2"	EFP1FSR#NE2	1 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#NE5	2 NC	NEGRO	1/2"	EFP1FSR#NE3	1 NA + 1 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#RO1	1 NA	ROJO	1/2"	EFP1FSR#NE4	2 NA	NEGRO	1/2"
EFP1#RO2	1 NC	ROJO	1/2"	EFP1FSR#NE5	2 NC	NEGRO	1/2"
EFP1#RO3	1 NA + 1 NC	ROJO	1/2"	EFP1FSR#RO1	1 NA	ROJO	1/2"
EFP1#RO4	2 NA	ROJO	1/2"	EFP1FSR#RO2	1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#RO5	2 NC	ROJO	1/2"	EFP1FSR#RO3	1 NA + 1 NC	ROJO	1/2"
EFP1#VE1	1 NA	VERDE	1/2"	EFP1FSR#RO4	2 NA	ROJO	1/2"
EFP1#VE2	1 NC	VERDE	1/2"	EFP1FSR#RO5	2 NC	ROJO	1/2"
EFP1#VE3	1 NA + 1 NC	VERDE	1/2"				
EFP1#VE4	2 NA	VERDE	1/2"				
EFP1#VE5	2 NC	VERDE	1/2"				

CÓDIGO	ESQUEMA DE CONTACTOS	ALIMENTACIÓN	PORTALÁMPARAS	COLOR DE LÁMPARA	DIÁ. CUERPO
REENVÍO LÁMPARA TESTIGO DESDE DETRÁS DEL PANEL					
EFL1#AZ	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AZUL CELESTE	1/2"
EFL1#BI	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	BLANCO	1/2"
EFL1#BL	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AZUL	1/2"
EFL1#GI	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AMARILLO	1/2"
EFL1#RO	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	ROJO	1/2"
EFL1#VE	-	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	VERDE	1/2"
REENVÍO PULSADOR LUMINOSO DESDE DETRÁS DEL PANEL					
EFLP3#BL1	1NA	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AZUL	M32
EFLP3#BL3	1NA + 1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AZUL	M32
EFLP3#GI2	1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AMARILLO	M32
EFLP3#GI3	1NA + 1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	AMARILLO	M32
EFLP3#RO1	1NA	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	ROJO	M32
EFLP3#RO2	1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	ROJO	M32
EFLP3#RO3	1NA + 1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	ROJO	M32
EFLP3#VE1	1NA	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	VERDE	M32
EFLP3#VE3	1NA + 1NC	12V ÷ 380V ac/dc	Ba-9s	VERDE	M32
EMPUÑADURA CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA MANIPULADORES 63÷250AMP					
EFISL	-	-	-	NEGRO	3/8"
OPERADOR CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA MANIPULADOR ELEBERG DESDE CUADRO ELÉCTRICO					
EFI-RL	-	-	-	NEGRO	1/2"
EFI-RC (con llave)	-	-	-	NEGRO	1"

NOTAS: Para tener en cuenta la evolución de la legislación nacional e internacional y de la tecnología, las características indicadas en esta ficha técnica solo deberán considerarse vinculantes después de nuestra confirmación.