

INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb



Interruptor(es) de alavanca para acionamentos de cargas resistivas e indutivas, circuitos de força ou comando, montado(s) em caixa retangular fabricada em liga de alumínio fundido, parafusos em aço inoxidável, alta resistência mecânica e à corrosão para uso em áreas classificadas.

Proteção Gás: Ex d IIB T5 Gb
Proteção Pó: Ex tb IIIC T95 °C Db

Zonas: 1, 2, 21 e 22
Grupos: IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC

Grau de Proteção: IP66/IP66W



Simple e paralelo **ATÉ 63 ampéres** **ATÉ 10 interruptores***

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009; ABNT NBR 5410:2008.

Instalação - Sobrepor em parede ou estruturas metálicas, através de orelhas de fixação por parafusos não fornecidos.

Manutenção - Consultar o manual para uma correta manutenção preventiva ou corretiva.

Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Garantia - 12 meses a partir da data da nota de venda**.

Características Construtivas

• Material:

- **Caixa e tampa:** Liga de alumínio fundido copper-free.
- **Terminal de Aterramento:** Latão.
- **Parafusos e arruelas:** Aço inox 304.
- **Plaquetas de identificação:** Em alumínio, acrílico ou aço inox à pedido***.

• Acabamento:

- **Caixa e tampa:** Pintura eletrostática à pó com alta resistência à corrosão na cor cinza claro Munsell N 6,5. À pedido com pintura nas cores Laranja segurança, branca, preta, amarela, bege, entre outros, nos padrões Munsell e RAL.

• Montagem elétrica:

- Interruptores de alavanca rotativa com as funções simples, paralelo e intermediário.

• Escopo de fornecimento:

- Caixa totalmente fechada por parafusos.
- Dois furos bujonados para conexões de eletrodutos ou prensa-cabos, 1 (um) na face superior e 1 (um) na inferior.
- Interruptores devidamente montados.
- Terminal de aterramento externo #6-10mm².
- Plaquetas de identificação, sob consulta.***

* Quantidade máxima em montagens padrão, outras quantidades ou configurações sob consulta.

** A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos maiores informações.

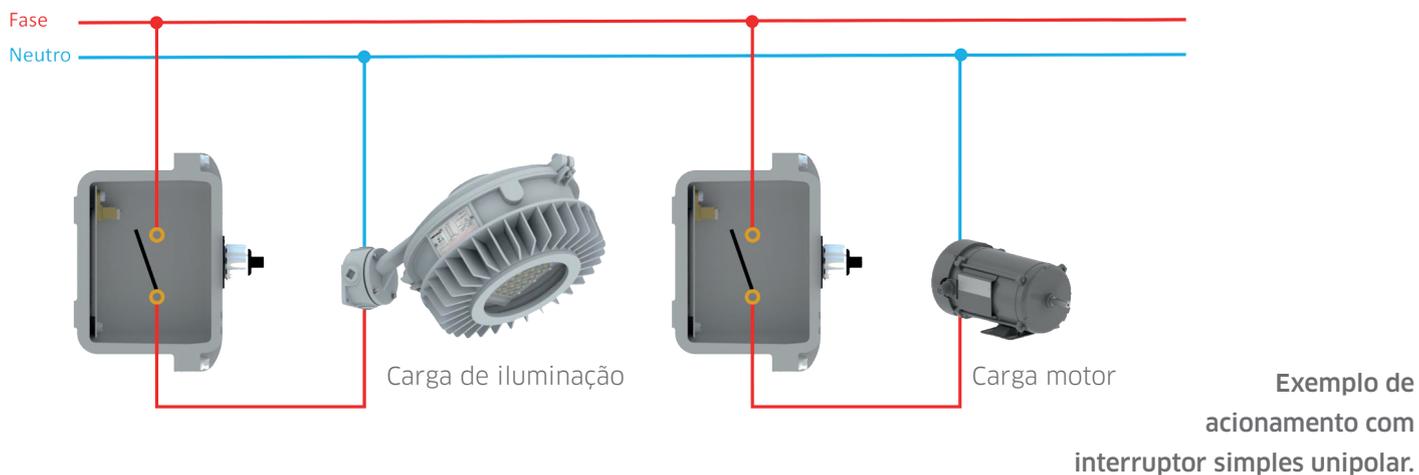
*** Fornecimento padrão não possui plaquetas, para aquisição do produto com plaquetas de identificação, deverá ser informado na solicitação.

EWR61

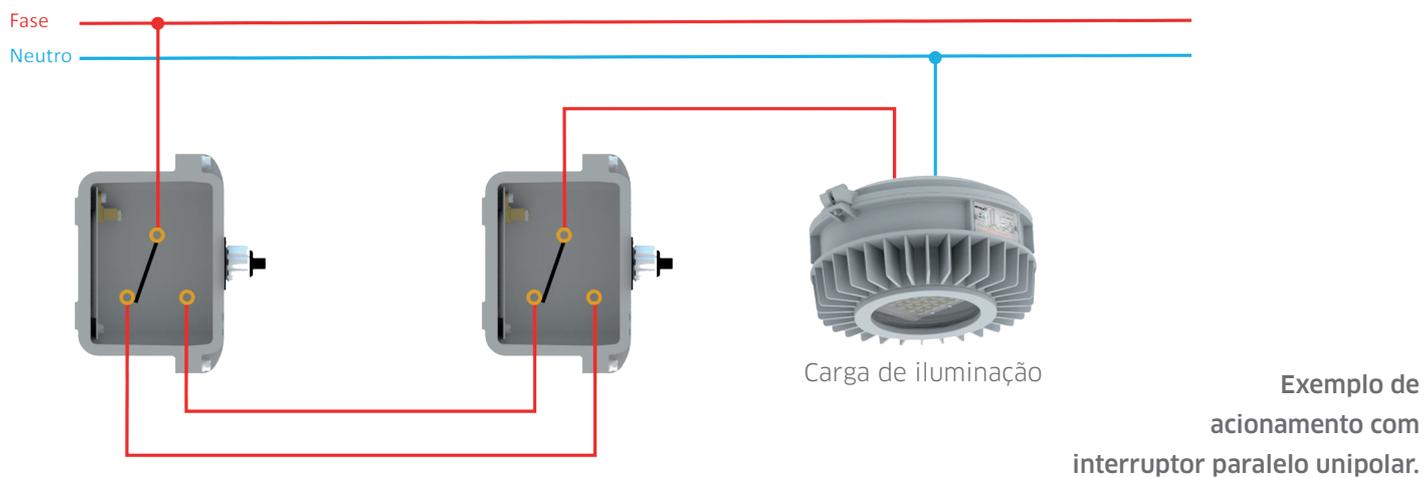
Ex d / Ex tb

Principais Funções

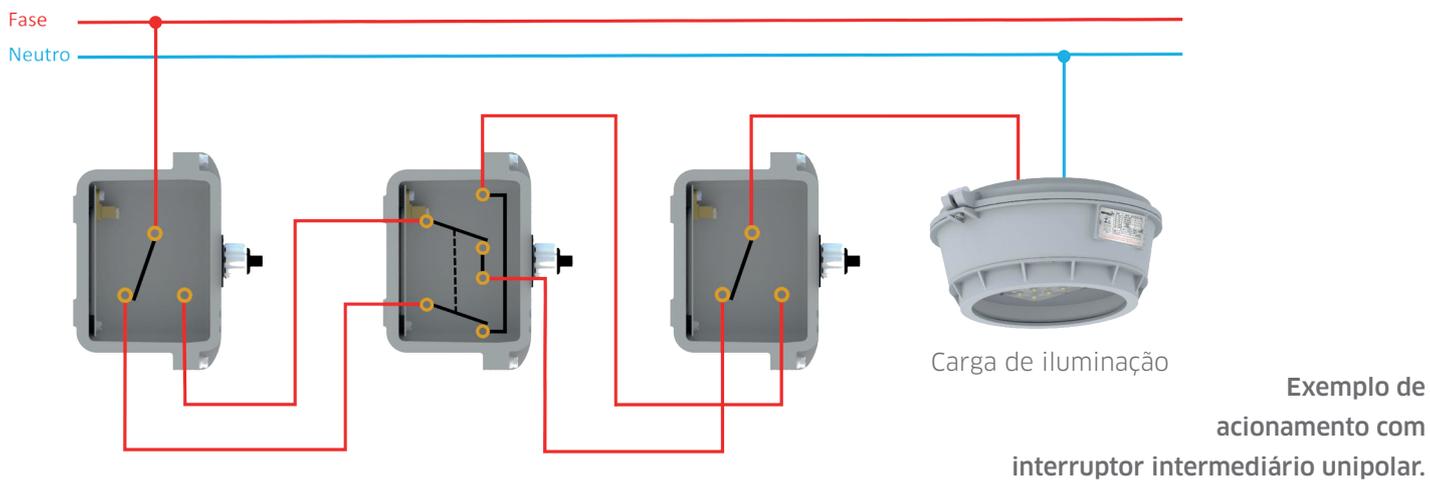
INTERRUPTOR SIMPLES



INTERRUPTOR PARALELO (Three-way)



INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (Four-way)



INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Especificações Técnicas

INTERRUPTOR SIMPLES

Produto	Modelo	Quantidade de interruptores	Número de Pólos	Corrente Nominal (A)	Conexão Padrão Superior/inferior		Esquema Elétrico	
					NPT/BSP	Métrica		
	EWR611X120	1	1	20	3/4"	M25	S1 	
	EWR611X220		2				S1 	
	EWR611X320		3				S1 	
	EWR612X120		2				1	S1~S2 
	EWR612X220		2				2	S1~S2 
EWR612X320	2		3				S1~S2 	
	EWR613X120	3	1		S1~S3 			
	EWR613X220	3	2		S1~S3 			
	EWR613X320	3	3		S1~S3 			
	EWR614X120	4	1		S1~S4 			
	EWR614X220	4	2		S1~S4 			
	EWR614X320	4	3		S1~S4 			
	EWR615X120	5	1	S1~S5 				
	EWR615X220	5	2	S1~S5 				
	EWR615X320	5	3	S1~S5 				
	EWR616X120	6	1	S1~S6 				
	EWR616X220	6	2	S1~S6 				
	EWR616X320	6	3	S1~S6 				

INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Especificações Técnicas

INTERRUPTOR SIMPLES

Produto	Modelo	Quantidade de interruptores	Número de Pólos	Corrente Nominal (A)	Conexão Padrão Superior/inferior		Esquema Elétrico
					NPT/BSP	Métrica	
	EWR617X120	7	1	20	2"	M63	S1~S7
	EWR617X220		2				S1~S7
	EWR617X320		3				S1~S7
	EWR618X120	8	1	20	2"	M63	S1~S8
	EWR618X220		2				S1~S8
	EWR618X320		3				S1~S8
	EWR619X120	9	1	20	2"	M63	S1~S9
	EWR619X220		2				S1~S9
	EWR619X320		3				S1~S9
	EWR6110X120	10	1	20	2"	M63	S1~S10
	EWR6110X220		2				S1~S10
	EWR6110X320		3				S1~S10
	EWR6111X332	1	3	32	3/4"	M25	S1
	EWR6111X432		4				S1
	EWR6111X340	1	3	40	1"	M32	S1
	EWR6111X440		4				S1
	EWR6111X363		3	63	1.1/2"	M40	S1
	EWR6111X463		4				S1

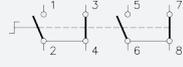
INTERRUPTOR ALAVANCA

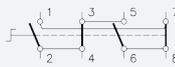
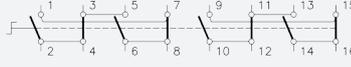
Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Especificações Técnicas

INTERRUPTOR PARALELO (Three-way)							
Produto	Modelo	Quantidade de interruptores	Número de Pólos	Corrente Nominal (A)	Conexão Padrão Superior/inferior		Esquema Elétrico
					NPT/BSP	Métrica	
	EWR61S3W1X120	1	1	20	3/4"	M25	S3W 
	EWR61S3W1X220		2				S3W 

INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (Four-way)							
Produto	Modelo	Quantidade de interruptores	Número de Pólos	Corrente Nominal (A)	Conexão Padrão Superior/inferior		Esquema Elétrico
					NPT/BSP	Métrica	
	EWR61S4W1X120	1	1	20	3/4"	M25	S4W 
	EWR61S4W1X220		2				S4W 

- Quando não especificado, a rosca padrão de fornecimento será NPT.
- Outras funções de interruptores e configurações de montagem podem ser realizadas, sob consulta.

Características Elétricas

Tensão de Isolação (Ui)	690V
Corrente nominal (In)	20, 32, 40 e 63A
Terminais	Máx. 2 x 2,5mm ²

Capacidade de Manobra em Corrente Alternada (AC) - IEC 60947						Capacidade de Manobra em Corrente Contínua (CC) - IEC 60947					
Categoria	Tensão de trabalho (V)	Corrente Nominal (A)				Categoria	Tensão de trabalho (V)	Corrente Nominal (A)			
		20	32	40	63			20	32	40	63
AC-3	220-240	3,0kW	4,0kW	7,5kW	11kW	Cargas Resistivas T ≤ 1ms	24	20A	25A	40A	63A
	380-440	5,5kW	7,5kW	11kW	18,5kW		48	12A	20A	32A	40A
AC-15	220-240	5A	8A	14A	16A		60	4,5A	7,5A	23A	27A
	380-440	4A	5A	6A	7A		110	1A	1,5A	6,5A	-
AC-22A	220-240	20A	25A	32A	40A	Cargas Indutivas T=50ms	24	12A	20A	32A	40A
	380-440	20A	25A	32A	40A		48	2A	3A	16A	20A
AC-23A	220-240	3,7kW	5,5kW	7,5kW	11kW		60	1A	1,5A	11A	15A
	380-440	7,5kW	11kW	15kW	22kW		110	0,4A	0,5A	3,2A	3,5A

INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Características Mecânicas

Código	Invólucro	Dimensões (mm)						Furações possíveis (NPT, BSP ou Métrica)*						Peso (Kg)
		A	B	C	D	E	F	M20 1/2"	M25 3/4"	M32 1"	M40 1.1/4"	M50 1.1/2"	M63 2"	
EWR611X120	EWR14P/12P	155	110	82	108	108	8	X	X					1,7
EWR611X220														
EWR611X320	EWR14P/14P	190	150	129	90	140	11	X	X	X				4,2
EWR612X120														4,3
EWR612X220														4,3
EWR612X320														4,3
EWR613X120	EWR14P/17P	230	202	145	100	185	11	X	X	X	X	X		7,4
EWR613X220														7,4
EWR613X320														7,5
EWR614X120														7,6
EWR614X220														7,6
EWR614X320														7,6
EWR615X120	EWR14P/22P	295	205	144	155	185	11	X	X	X	X	X		8,7
EWR615X220														8,7
EWR615X320														8,7
EWR616X120														8,8
EWR616X220														8,8
EWR616X320														8,9
EWR617X120	EWR14P/27P	340	205	146	200	190	11	X	X	X	X	X		10,0
EWR617X220														10,0
EWR617X320														10,0
EWR618X120														10,1
EWR618X220														10,1
EWR618X320														10,2
EWR619X120	EWR14P/35P	417	205	149	280	190	11	X	X	X	X	X	X	13,2
EWR619X220														13,2
EWR619X320														13,3
EWR6110X120														13,3
EWR6110X220														13,3
EWR6110X320														13,4

* Bitolas de furação disponíveis para serem executadas mediante solicitação, podendo ser realizadas em diferentes laterais do invólucro, sob consulta.

INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

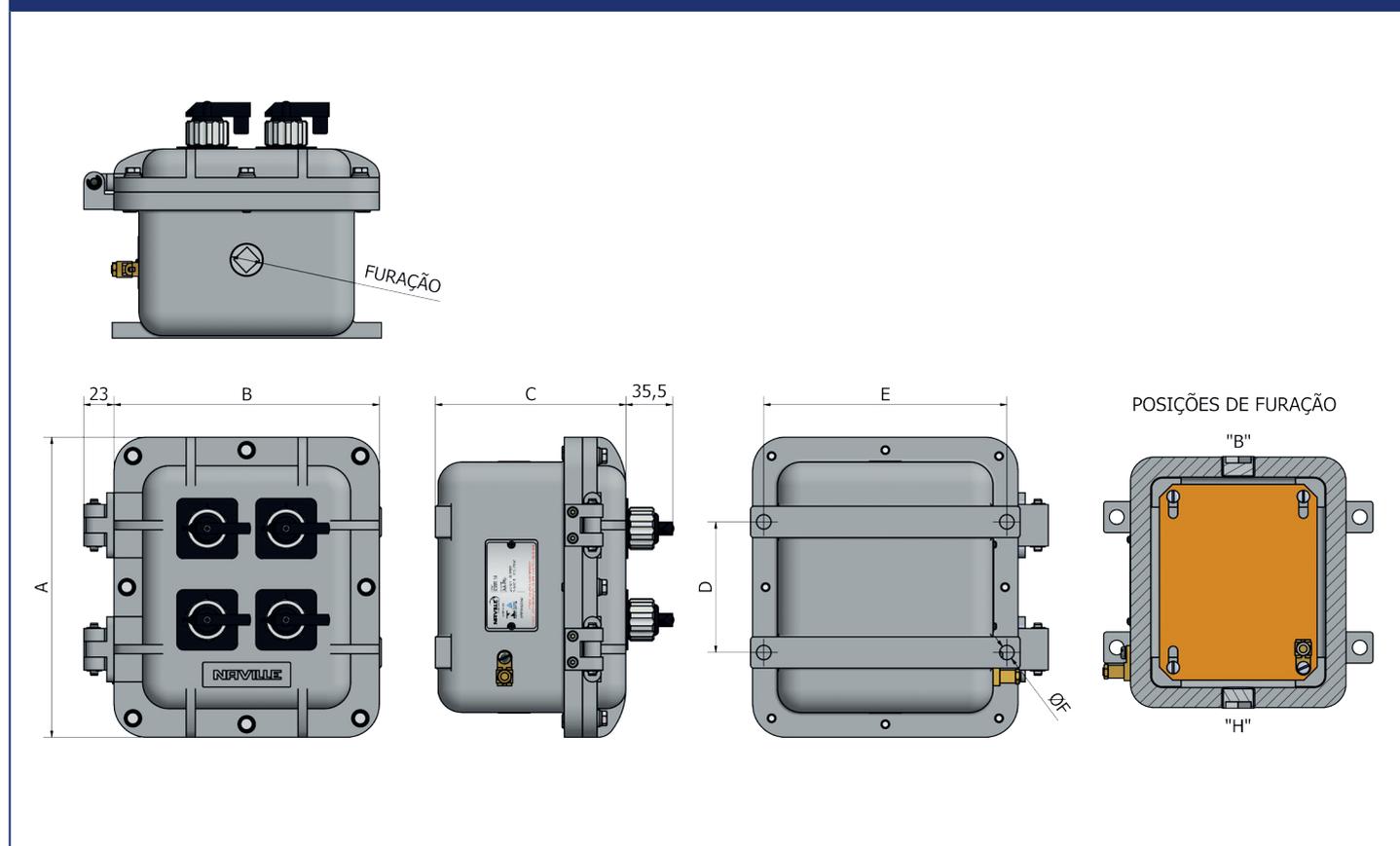
Ex d / Ex tb

Características Mecânicas

Código	Invólucro	Dimensões (mm)						Furações possíveis (NPT, BSP ou Métrica)*						Peso (Kg)
		A	B	C	D	E	F	M20 1/2"	M25 3/4"	M32 1"	M40 1.1/4"	M50 1.1/2"	M63 2"	
EWR611X332	EWR14P/14P	190	150	129	90	140	11	X	X	X				4,3
EWR611X432								X	X	X				
EWR611X340	EWR14P/17P	230	202	145	100	185	11	X	X	X	X	X		7,3
EWR611X440								X	X	X	X	X		
EWR611X363								X	X	X	X	X		
EWR611X463								X	X	X	X	X		
EWR61S3W1X120	EWR14P/12P	155	110	82	108	108	8	X	X					1,7
EWR61S3W1X220														4,2
EWR61S4W1X120	EWR14P/14P	190	150	129	90	140	11	X	X	X				4,2
EWR61S4W1X220								X	X	X				

* Bitolas de furação disponíveis para serem executadas mediante solicitação, podendo ser realizadas em diferentes laterais do invólucro, sob consulta.

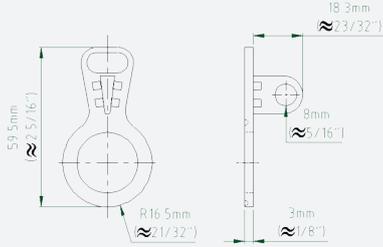
DESENHO DIMENSIONAL - FIXAÇÃO SOBREPOR



EWR61

Ex d / Ex tb

Acessórios / Peças de reposição

Produto	Descrição	Código	Veja mais
	Batente com trava para cadeado Gravação: DESL.	B/BATENTE1G-01	
	Plaqueta espelho frontal 46x46x1,5mm Gravação especial	B/S2PC-01	
	Plaqueta de identificação em acrílico Dimensões 30x10x3mm Gravação especial	PLE/AC-30X10X3	
	Plaqueta de identificação em alumínio Dimensões 30x10x0,5mm Gravação especial	PLE/AL-30X10X0,5	
	Plaqueta de identificação em aço inox Dimensões 30x10x0,5mm Gravação especial	PLE/IX-30X10X0,5	
	Prensa cabo em alumínio, para cabo não armado, com tipo de proteção "Ex d" / "Ex e" / "Ex tb", com grau de proteção IP66W.	PCEX-A2/A2F_	

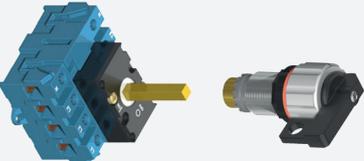
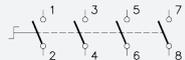
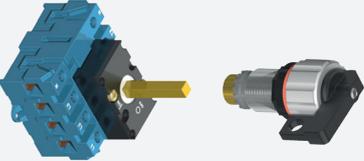
INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Acessórios / Peças de reposição

Produto	Descrição	Código	Veja mais
	Interruptor simples 1P 20A	C/GCAGIN1220C	
	Interruptor simples 2P 20A	C/GCAGIN2220C	
	Interruptor simples 3P 20A	C/GCAGIN3220C	
	Interruptor simples 3P 32A	C/GCAIN3232C	
	Interruptor simples 4P 32A	C/GCAIN4232C	
	Interruptor simples 3P 40A	C/GCAIN3240C	
	Interruptor simples 4P 40A	C/GCAIN4240C	

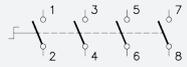
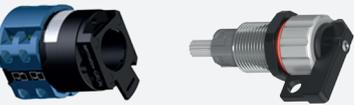
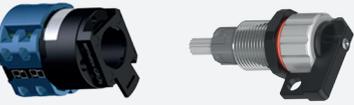
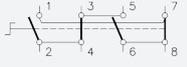
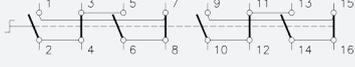
INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Acessórios / Peças de reposição

Produto	Descrição	Código	Veja mais
	Interruptor simples 3P 63A	C/GCAIN3263C	
	Interruptor simples 4P 63A	C/GCAIN4263C	
	Interruptor paralelo unipolar 20A	C/GCAGRS1220C	
	Interruptor paralelo bipolar 20A	C/GCAGRS2220C	
	Interruptor intermediário unipolar 20A	C/GCAGR07019PC	
	Interruptor intermediário bipolar 20A	C/GCAGR07119PC	

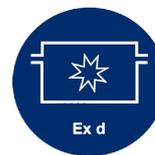
INTERRUPTOR ALAVANCA

Proteção e Distribuição Área Classificada

EWR61

Ex d / Ex tb

Aplicações



Codificação

EWR61 S3W 1 X 1 20 2 B

Código	Tipo de Interruptor		Quantidade de Interruptores		Número de Pólos		Corrente Nominal		Diâmetro dos furos			Tipo de Rosca	
	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	
EWR61		Simple	1	1 peça	1	1 Pólo	20	20A	1	1/2"	20mm	N	NPT
	S3W	Paralelo	2	2 peças	2	2 Pólos	32	32A	2	3/4"	25mm	B	BSP
	S4W	Intermediário	3	3 peças	3	3 Pólos	40	40A	3	1"	32mm	M	Métrica
			4	4 peças	4	4 Pólos	63	63A	3	1.1/2"	32mm		
			5	5 peças					3	1"	32mm		
			6	6 peças					3	1"	32mm		
			7	7 peças					3	1"	32mm		
			8	8 peças					3	1"	32mm		
			9	9 peças					3	1"	32mm		
			10	10 peças					3	1"	32mm		

- Descrição do exemplo acima: Interruptor paralelo de alavanca à prova de explosão 1 pólo 20A 690V, furação para entrada/saída de cabos superior e inferior (B-H) de 3/4" BSP. Tipo de proteção Ex d IIB / Ex tb IIIC para aplicação em zonas 1/2, 21/22, grau de proteção IP66/IP66W.