

A prova de tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Painel de distribuição, alimentação, proteção, etc. montados em invólucros fabricados em liga de alumínio fundido copper free de alta resistência mecânica e à corrosão.

Acionamento frontal do painel (liga-desliga) dos disjuntores por alavanca externa em poliéster. A pedido fornecido com dispositivo para cadeado.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP conforme tabela (outros sob consulta).

Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Junta de vedação em neoprene.
- Placa de montagem em chapa de alumínio pintado.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Fornecida com dobradiças.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AR14).

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster. Invólucro na cor Cinza Munsell N6,5, e chassis na cor Laranja Segurança 2,5YR 6/14. (outros sob consulta).

Aplicação

Indicado para distribuição, alimentação, proteção, etc., de circuitos em ambientes com umidade, gases e vapores não inflamáveis, etc.



Grau de proteção IP66.
ABNT NBR IEC 60529



Especificação Técnica

PADRÃO - PAINEL COM DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) A PROVA DE TEMPO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DDR PADRÃO NORMA IEC 61009-1						ALIMENTAÇÃO (G-I)	ATERRAMENTO EXTERNO (MM ²)	
		N° CIRCUITOS	N° POLOS	SENSIBILIDADE (mA)	CORRENTE (A)	TENSÃO (Vca)	CAP. INTER. NBR IEC 60947-2, Icu (kA)			
							230Vca			400 Vca
AR63/P22N221X21030	AR14P/22H1	1	2	30	10	230 / 400	25	10	3/4"	2,5 - 6
AR63/P22N221X21630					16					
AR63/P22N221X22030					20					
AR63/P22N221X22530					25					
AR63/P22N221X23230					32					
AR63/P22N221X24030					40					
AR63/P22N331X25030					50					
AR63/P22N331X26330					63					
AR63/P22N221X30130					1					
AR63/P22N221X30230					2					
AR63/P22N221X30330	3									
AR63/P22N221X30430	4									
AR63/P22N221X30630	6									
AR63/P22N221X31030	10									
AR63/P22N221X31630	16									
AR63/P22N221X32030	20									
AR63/P22N221X32530	25									
AR63/P22N221X33230	32									
AR63/P22N331X34030	40									
AR63/P22N331X35030	50									
AR63/P22N551X36330	63									
	AR14P/22H1	1	3	30	1	220 / 415	50	50	3/4"	2,5 - 6
AR63/P22N221X30130					2					
AR63/P22N221X30230					3					
AR63/P22N221X30330					4					
AR63/P22N221X30430					6					
AR63/P22N221X31030					10					
AR63/P22N221X31630					16					
AR63/P22N221X32030					20					
AR63/P22N221X32530					25					
AR63/P22N221X33230					32					
AR63/P22N331X34030	40									
AR63/P22N331X35030	50									
AR63/P22N551X36330	63									
								1"		
								1.1/2"		

Obs.: Um (01) DDR por invólucro

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrados algumas opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto.

- Disponível dispositivo para aterramento interno.
- Características técnicas do invólucro (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AR14.
- Padrão fornecido c/ botão de teste para o DR.

Notas:

1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

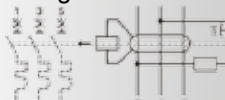
Exemplo: AR63/P22B221X21030 = Painel com 01 disjuntor diferencial residual, 2 polos, 10A, 30mA. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (G-I).

Diagrama elétrico



DDR bipolar

Diagrama elétrico



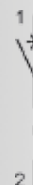
DDR tripolar



Especificação Técnica

PADRÃO - PAINEL COM UM (01) DISJUNTOR A PROVA DE TEMPO										
CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR NM 60898, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
					100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca		
AR63/P14N221X1005	AR14P/14H2	1	0,5	440	50	50	-	-	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X101			1							
AR63/P14N221X102			2							
AR63/P14N221X103			3							
AR63/P14N221X104			4							
AR63/P14N221X106	AR14P/14H2	1	6	440	20	10	-	-	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X110			10							
AR63/P14N221X116			16							
AR63/P14N221X120			20							
AR63/P14N221X125			25							
AR63/P14N221X132			32							
AR63/P14N221X140			40							
AR63/P14N331X150	AR14P/14H2	1	50	440	20	10	-	-	1"	2,5 - 6
AR63/P14N221X2005	AR14P/14H2	2	0,5	440	50	50	50	25	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X201			1							
AR63/P14N221X202			2							
AR63/P14N221X203			3							
AR63/P14N221X204			4							
AR63/P14N221X206	AR14P/14H2	2	6	440	36	20	10	6	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X210			10							
AR63/P14N221X216			16							
AR63/P14N221X220			20							
AR63/P14N221X225			25							
AR63/P14N221X232			32							
AR63/P14N221X240			40							
AR63/P14N331X250	AR14P/14H2	2	50	440	36	20	10	6	1"	2,5 - 6
AR63/P14N221X3005	AR14P/14H2	3	0,5	440	50	50	50	25	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X301			1							
AR63/P14N221X302			2							
AR63/P14N221X303			3							
AR63/P14N221X304			4							
AR63/P14N221X306	AR14P/14H2	3	6	440	36	20	10	6	3/4"	2,5 - 6
AR63/P14N221X310			10							
AR63/P14N221X316			16							
AR63/P14N221X320			20							
AR63/P14N221X325			25							
AR63/P14N221X332			32							
AR63/P14N331X340			AR14P/14H2							
AR63/P14N331X350	50									
AR63/P14N441X363	63									

Símbolo elétrico



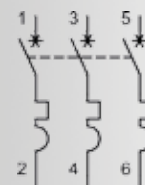
Disjuntor monopolar

Símbolo elétrico



Disjuntor bipolar

Símbolo elétrico

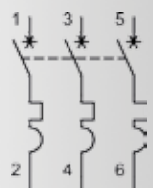


Disjuntor tripolar



Especificação Técnica

Símbolo elétrico



Disjuntor tripolar

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2. (DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA)								ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO	CAPAC. INTERRUPÇÃO I _{cu} (kA)						
					220-240Vca	380Vca	415Vca	440Vca	550Vca		
AR63/P22N221X315	AR14P/22H1	3	15	550	25	18	15	10	5	3/4"	2,5 - 6
AR63/P22N221X320			20								
AR63/P22N221X325			25								
AR63/P22N221X330			30								
AR63/P22N221X340			40								
AR63/P22N331X350			50								
AR63/P22N441X360			60								

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrados algumas opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto.

2. Disponível dispositivo para aterramento interno.

3. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AR14.

Notas:

1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Exemplo: AR63/P22B221X315 = Painel com 01 disjuntor, 3 polos, 15A. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (B-H).

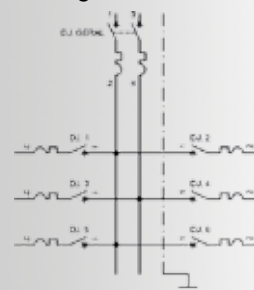


Especificação Técnica

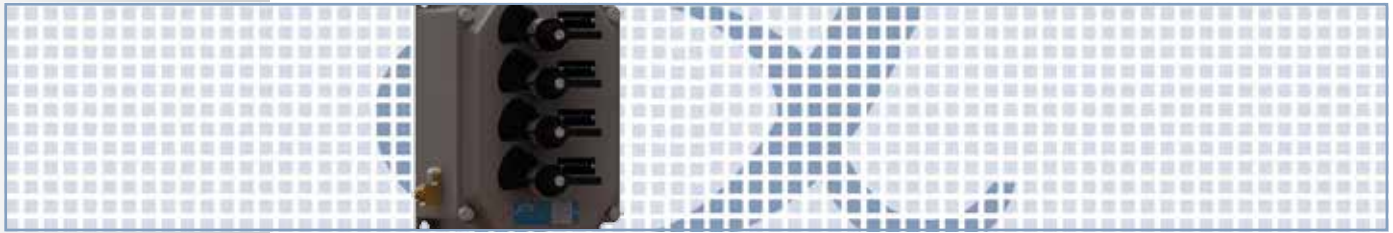
PADRÃO DE PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE TEMPO									
CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTORES PADRÃO ABNT NBR NM 60898, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM ²)
		GERAL (BIPOLAR)	CIRCUITOS (MONOPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I _{cu} (kA) DOS RAMAIS				
		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100- 130Vca	220- 240Vca	380- 415Vca	440Vca	
AR63/Q221X240+4X102	AR14Q/22H1	40	4	2	50kA	50kA	-	-	16 - 25
AR63/Q221X240+4X103				3					
AR63/Q221X240+4X104				4					
AR63/Q221X240+4X106	AR14Q/22H1	40	4	6	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AR63/Q221X240+4X110				10					
AR63/Q221X240+4X116				16					
AR63/Q221X240+4X120				20					
AR63/M271X263+6X102	AR14M/27H1	63	6	2	50kA	50kA	-	-	16 - 25
AR63/M271X263+6X103				3					
AR63/M271X263+6X104				4					
AR63/M271X263+6X106	AR14M/27H1	63	6	6	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AR63/M271X263+6X110				10					
AR63/M271X263+6X116				16					
AR63/M271X263+6X120				20					
AR63/M271X263+6X125				25					
AR63/M271X263+6X132				32					
AR63/M501X280+10X102	AR14M/50H1	80	10	2	50kA	50kA	-	-	16 - 25
AR63/M501X280+10X103				3					
AR63/M501X280+10X104				4					
AR63/M501X280+10X106	AR14M/50H1	80	10	6	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AR63/M501X280+10X110				10					
AR63/M501X280+10X116				16					
AR63/M501X280+10X120				20					
AR63/M501X280+10X125				25					
AR63/M501X280+10X132				32					
AR63/M501X280+10X140	40								
AR63/M601X2125+16X102	AR14M/60H1	125	16	2	50kA	50kA	-	-	16 - 25
AR63/M601X2125+16X103				3					
AR63/M601X2125+16X104				4					
AR63/M601X2125+16X106	AR14M/60H1	125	16	6	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AR63/M601X2125+16X110				10					
AR63/M601X2125+16X116				16					
AR63/M601X2125+16X120				20					
AR63/M601X2125+16X125				25					
AR63/M601X2125+16X132				32					
AR63/M601X2125+16X140	40								
AR63/G701X2125+20X102	AR14G/70H1	125	20	2	50kA	50kA	-	-	16 - 25
AR63/G701X2125+20X103				3					
AR63/G701X2125+20X104				4					
AR63/G701X2125+20X106	AR14G/70H1	125	20	6	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AR63/G701X2125+20X110				10					
AR63/G701X2125+20X116				16					
AR63/G701X2125+20X120				20					
AR63/G701X2125+20X125				25					
AR63/G701X2125+20X132				32					
AR63/G701X2125+20X163	63								

Para correta especificação do produto, verificar notas ao final das tabelas.

Diagrama elétrico



Disjuntor geral bipolar
Ramais monopolares



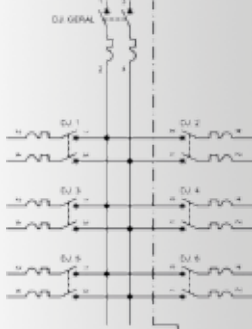
Especificação Técnica

PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE TEMPO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTORES PADRÃO ABNT NBR NM 60898, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM ²)
		GERAL (BIPOLAR)	CIRCUITOS (BIPOLES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I _{cu} (kA)				
		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100- 130Vca	220- 240Vca	380- 415Vca	440Vca	
AR63/Q221X240+3X202	AR14Q/22H1	40	3	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/Q221X240+3X203				3					
AR63/Q221X240+3X204				4					
AR63/Q221X240+3X206	AR14Q/22H1	40	3	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/Q221X240+3X210				10					
AR63/Q221X240+3X216				16					
AR63/Q221X240+3X220				20					
AR63/M271X263+6X202	AR14M/27H1	63	6	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M271X263+6X203				3					
AR63/M271X263+6X204				4					
AR63/M271X263+6X206	AR14M/27H1	63	6	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M271X263+6X210				10					
AR63/M271X263+6X216				16					
AR63/M271X263+6X220				20					
AR63/M271X263+6X225	AR14M/27H1	63	6	25	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M271X263+6X232				32					
AR63/M501X280+10X202				2					
AR63/M501X280+10X203				3					
AR63/M501X280+10X204	AR14M/50H1	80	10	4	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M501X280+10X206				6					
AR63/M501X280+10X210				10					
AR63/M501X280+10X216				16					
AR63/M501X280+10X220	AR14M/50H1	80	10	20	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M501X280+10X225				25					
AR63/M501X280+10X232				32					
AR63/M501X280+10X240				40					
AR63/M601X2125+16X202	AR14M/60H1	125	16	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M601X2125+16X203				3					
AR63/M601X2125+16X204				4					
AR63/M601X2125+16X206	AR14M/60H1	125	16	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M601X2125+16X210				10					
AR63/M601X2125+16X216				16					
AR63/M601X3125+16X220				20					
AR63/M601X3125+16X225	AR14G/70H1	125	20	25	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M601X3125+16X232				32					
AR63/M601X3125+16X240				40					
AR63/G701X3125+20X202				2					
AR63/G701X3125+20X203	AR14G/70H1	125	20	3	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/G701X3125+20X204				4					
AR63/G701X3125+20X206				6					
AR63/G701X3125+20X210	AR14G/70H1	125	20	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/G701X3125+20X216				16					
AR63/G701X3125+20X220				20					
AR63/G701X3125+20X225				25					
AR63/G701X3125+20X232				32					
AR63/G701X3125+20X263				63					

Para correta especificação do produto, verificar notas ao final das tabelas.

Diagrama elétrico



Disjuntor geral bipolar
Ramais bipolares

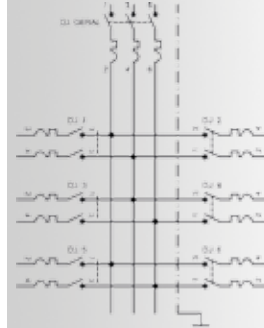


Especificação Técnica

PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE TEMPO									
CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTORES PADRÃO ABNT NBR NM 60898, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM ²)
		GERAL (TRIPOLAR)	CIRCUITOS (BIPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO I _{cu} (kA)				
		CORRENTE (A)	N° CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca	
AR63/Q221X40+2X202	AR14Q/22H1	40	2	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16-25
AR63/Q221X40+2X203				3					
AR63/Q221X40+2X204				4					
AR63/Q221X40+2X206	AR14Q/22H1	40	2	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/Q221X40+2X210				10					
AR63/Q221X40+2X216				16					
AR63/Q221X40+2X220	AR14M/27H1	63	6	20	50kA	50kA	50kA	25kA	16-25
AR63/M271X63+6X202				2					
AR63/M271X63+6X203				3					
AR63/M271X63+6X204	AR14M/27H1	63	6	4	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M271X63+6X206				6					
AR63/M271X63+6X210				10					
AR63/M271X63+6X216	AR14M/27H1	63	6	16	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M271X63+6X220				20					
AR63/M271X63+6X225				25					
AR63/M271X63+6X232	AR14M/50H1	80	10	32	50kA	50kA	50kA	25kA	16-25
AR63/M501X80+10X202				2					
AR63/M501X80+10X203				3					
AR63/M501X80+10X204	AR14M/50H1	80	10	4	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M501X80+10X206				6					
AR63/M501X80+10X210				10					
AR63/M501X80+10X216	AR14M/50H1	80	10	16	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M501X80+10X220				20					
AR63/M501X80+10X225				25					
AR63/M501X80+10X232	AR14M/60H1	125	16	32	50kA	50kA	50kA	25kA	16-25
AR63/M501X80+10X240				40					
AR63/M601X125+16X202				2					
AR63/M601X125+16X203	AR14M/60H1	125	16	3	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M601X125+16X204				4					
AR63/M601X125+16X206				6					
AR63/M601X125+16X210	AR14M/60H1	125	16	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/M601X125+16X216				16					
AR63/M601X125+16X220				20					
AR63/M601X125+16X225	AR14G/70H1	125	20	25	50kA	50kA	50kA	25kA	16-25
AR63/M601X125+16X232				32					
AR63/M601X125+16X240				40					
AR63/G701X125+20X202	AR14G/70H1	125	20	2	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/G701X125+20X203				3					
AR63/G701X125+20X204				4					
AR63/G701X125+20X206	AR14G/70H1	125	20	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/G701X125+20X210				10					
AR63/G701X125+20X216				16					
AR63/G701X125+20X220	AR14G/70H1	125	20	20	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AR63/G701X125+20X225				25					
AR63/G701X125+20X232				32					
AR63/G701X125+20X263	AR14G/70H1	125	20	63	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25

Para correta especificação do produto, verificar notas ao final das tabelas.

Diagrama elétrico



Disjuntor geral tripolar
Ramais bipolares



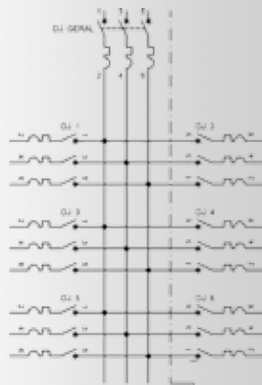
Especificação Técnica

PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE TEMPO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTORES PADRÃO ABNT NBR NM 60898, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM ²)
		GERAL (TRIPOLAR)	CIRCUITOS (TRIPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I _{cu} (kA)				
		CORRENTE (A)	N° CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100- 130Vca	220- 240Vca	380- 415Vca	440Vca	
AR63/Q221X340+2X302	AR14Q/22H1	40	2	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/Q221X340+2X303				3					
AR63/Q221X340+2X304				4					
AR63/Q221X340+2X306	AR14Q/22H1	40	2	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/Q221X340+2X310				10					
AR63/Q221X340+2X316				16					
AR63/Q221X340+2X320				20					
AR63/M271X363+6X302	AR14M/27H1	63	6	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M271X363+6X303				3					
AR63/M271X363+6X304				4					
AR63/M271X363+6X306	AR14M/27H1	63	6	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M271X363+6X310				10					
AR63/M271X363+6X316				16					
AR63/M271X363+6X320				20					
AR63/M271X363+6X325				25					
AR63/M271X363+6X332	32								
AR63/M501X380+10X302	AR14M/50H1	80	10	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M501X380+10X303				3					
AR63/M501X380+10X304				4					
AR63/M501X380+10X306	AR14M/50H1	80	10	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M501X380+10X310				10					
AR63/M501X380+10X316				16					
AR63/M501X380+10X320				20					
AR63/M501X380+10X325				25					
AR63/M501X380+10X332				32					
AR63/M501X380+10X340				40					
AR63/M601X3125+16X302	AR14M/60H1	125	16	2	50kA	50kA	50kA	25kA	16 - 25
AR63/M601X3125+16X303				3					
AR63/M601X3125+16X304				4					
AR63/M601X3125+16X306	AR14M/60H1	125	16	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AR63/M601X3125+16X310				10					
AR63/M601X3125+16X316				16					
AR63/M601X3125+16X320				20					
AR63/M601X3125+16X325				25					
AR63/M601X3125+16X332				32					
AR63/M601X3125+16X340				40					
AR63/G701X125+20X302	AR14G/70H1	125	20	2	50kA	50kA	50kA	25kA	
AR63/G701X125+20X303				3					
AR63/G701X125+20X304				4					
AR63/G701X125+20X306	AR14G/70H1	125	20	6	36kA	20kA	10kA	6kA	
AR63/G701X125+20X310				10					
AR63/G701X125+20X316				16					
AR63/G701X125+20X320				20					
AR63/G701X125+20X325				25					
AR63/G701X125+20X332				32					
AR63/G701X125+20X363				63					

Para correta especificação do produto, verificar notas ao final das tabelas.

Diagrama elétrico



Disjuntor geral tripolar
Ramais tripolares



Especificação Técnica

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrados algumas opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto.

2. Disponível dispositivo para aterramento interno.

3. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AR14.

Notas:

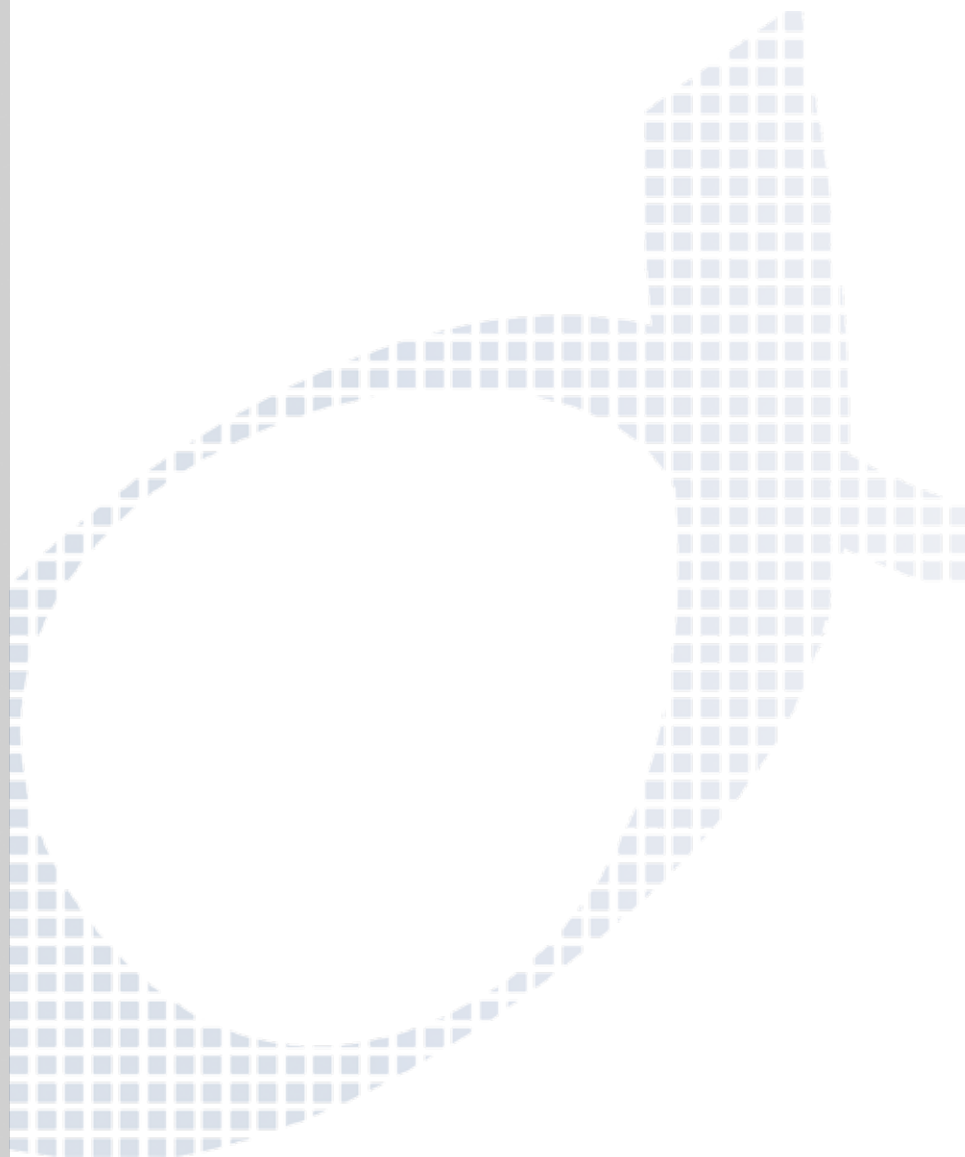
1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Exemplo: AR63/P22B221X315 = Painel com 01 disjuntor, 3 polos, 15A. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (B-H).

2. Na especificação identificar quantidade, bitola e rosca dos furos (onde não definido). Definir a entrada / saída de cabos conforme tabela "quantidade máxima de furos de mesma bitola". Para cálculo de furação com bitolas diferente ver caixa de ligação modelo AR14.

QUANTIDADE MÁXIMA DE FUROS DE MESMA BITOLA

MODELO	INVÓLUCRO	COMPRIMENTO										LARGURA									
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"
AR63/P14	AR14P/14	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
AR63/P22	AR14P/22	6	4	3	2	2	2	-	-	-	-	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-
AR63/Q22	AR14Q/22	7	5	3	2	1	1	1	-	-	-	9	6	5	2	2	1	1	-	-	-
AR63/M27	AR14M/27	12	8	6	3	3	2	1	1	-	-	15	9	6	3	3	2	2	1	-	-
AR63/M50	AR14M/50	15	10	8	4	3	2	2	1	-	-	12	8	6	6	3	3	2	1	-	-
AR63/M60	AR14M/60	30	18	14	7	6	4	3	3	-	-	12	8	6	3	3	2	1	1	-	-
AR63/G70	AR14G/70	44	30	24	12	12	7	5	3	3	3	22	15	12	6	6	3	2	2	1	1



Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões