

# Painel com disjuntor Ex d / Ex tb

AWR63

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

## Características Construtivas

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

Acionamento frontal (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.
- Invólucros certificados com Grau de proteção **IP66**.
- 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 AWR14).

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 áreas onde haja risco de explosão.



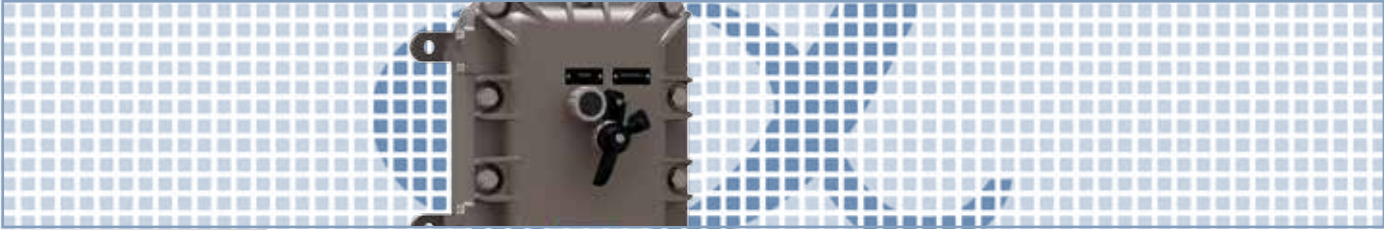
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB + H<sub>2</sub>\*, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.

Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

\*Modelos AWR63/P14, AWR63/M35 e AWR63/G70 certificadas para o gás Hidrogênio (H<sub>2</sub>), outros sob consulta.



Índice/Info

## Especificação Técnica

PADRÃO - PAINEL COM DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) A PROVA DE EXPLOÇÃO														
CÓDIGO	INVÓLUCRO	DDR PADRÃO NORMA IEC 61009-1					CAP. INTER. NBR IEC 60947-2, Icu (kA)		ALIMENTAÇÃO (G-I)	ATERRAMENTO EXTERNO (MM <sup>2</sup> )				
		N° CIRCUITOS	N° POLOS	SENSIBILIDADE (mA)	CORRENTE (A)	TENSÃO (Vca)	230Vca	400 Vca						
							230Vca	400 Vca						
AWR63/P22N1X21030	AWR14P/22H1	1	2	30	10	230 / 400	25	10	3/4"	2,5 - 6				
AWR63/P22N1X21630					16									
AWR63/P22N1X22030					20									
AWR63/P22N1X22530					25									
AWR63/P22N1X23230					32									
AWR63/P22N1X24030					40									
AWR63/P22N1X25030					50									
AWR63/P22N1X26330					63									
AWR63/P22N1X30130	AWR14P/22H1	1	3	30	1	220 / 415	50	50	3/4"	2,5 - 6				
AWR63/P22N1X30230					2									
AWR63/P22N1X30330					3									
AWR63/P22N1X30430					4									
AWR63/P22N1X30630					6									
AWR63/P22N1X31030					10									
AWR63/P22N1X31630					16									
AWR63/P22N1X32030					20									
AWR63/P22N1X32530					25									
AWR63/P22N1X33230					32									
AWR63/P22N1X34030					40									
AWR63/P22N1X35030					50									
AWR63/P22N1X36330					63									
												20	10	1"
														1.1/2"

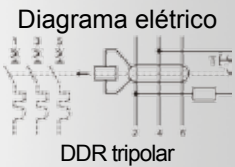
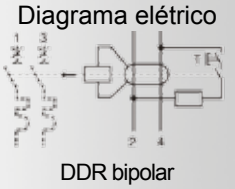
Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



Obs.: Um (01) DDR por invólucro

**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 do invólucro (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.  
 4. 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:** AWR63/P22B221X21030 = Painel com 01 disjuntor diferencial residual, 2 polos, 10A, 30mA. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (G-I).



## Especificação Técnica

### PAINEL COM UM (01) DISJUNTOR A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO (Vca)	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
					100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca		
AWR63/P14N221X110	AWR14P/14H1	1	10	240	20	10	-	-	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P14N221X116			16							
AWR63/P14N221X120			20							
AWR63/P14N221X125			25							
AWR63/P14N221X132			32							
AWR63/P14N221X140			40							
AWR63/P14N331X150	AWR14P/14H1	1	50	240	20	10	-	-	1"	2,5 - 6
AWR63/P14N221X210	AWR14P/14H1	2	10	440	36	20	10	6	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P14N221X216			16							
AWR63/P14N221X220			20							
AWR63/P14N221X225			25							
AWR63/P14N221X232			32							
AWR63/P14N221X240			40							
AWR63/P14N331X250	AWR14P/14H1	2	50	440	36	20	10	6	1"	2,5 - 6
AWR63/P14N221X310	AWR14P/14H1	3	10	440	36	20	10	6	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P14N221X316			16							
AWR63/P14N221X320			20							
AWR63/P14N221X325			25							
AWR63/P14N221X332			32							
AWR63/P14N331X340			AWR14P/14H1							
AWR63/P14N331X350	50									
AWR63/P14N441X363	63									
									1.1/4"	

### PAINEL COM UM (01) DISJUNTOR A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2. (DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA)								ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO (Vca)	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)						
					220-240Vca	380Vca	415Vca	440Vca	550Vca		
AWR63/P22N221X315	AWR14P/22H1	3	15	550	25	18	15	10	5	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P22N221X320			20								
AWR63/P22N221X325			25								
AWR63/P22N221X330			30								
AWR63/P22N331X340	AWR14P/22H1	3	40	550	25	18	15	10	5	1"	2,5 - 6
AWR63/P22N331X350			50								
AWR63/P22N441X360	AWR14P/22H1	3	60	550	25	18	15	10	5	1.1/4"	

**Codificação:** N = NPT, B = BSP.

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

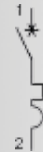
2. Disponível dispositivo para aterramento interno.

**Notas:**

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

**Exemplo:**AWR63/P22B221X315 = Painel com 01 disjuntor, 3 polos, 15A. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (B-H).

Símbolo elétrico



Disjuntor monopolar

Símbolo elétrico



Disjuntor bipolar

Símbolo elétrico



Disjuntor tripolar

Símbolo elétrico



Disjuntor tripolar



## Especificação Técnica

### PAINEL COM DOIS (02) DISJUNTORES A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO (Vca)	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
					100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca		
AWR63/P22N2X110	AWR14P/22H1	1	10	240	20	10	-	-	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P22N2X116			16							
AWR63/P22N2X120			20							
AWR63/P22N2X125			25							
AWR63/P22N2X132			32							
AWR63/P22N2X140			40							
AWR63/P22N2X150			50							
AWR63/P22N2X210	AWR14P/22H1	2	10	440	36	20	10	6	3/4"	2,5 - 6
AWR63/P22N2X216			16							
AWR63/P22N2X220			20							
AWR63/P22N2X225			25							
AWR63/P22N2X232			32							
AWR63/P22N2X240			40							
AWR63/P22N2X250			50							

Símbolo elétrico



Disjuntor monopolar

Símbolo elétrico



Disjuntor bipolar

### PAINEL COM TRÊS (03) DISJUNTORES A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO (Vca)	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
					100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca		
AWR63/Q22N3X110	AWR14Q/22H1	1	10	240	20	10	-	-	1"	2,5 - 6
AWR63/Q22N3X116			16							
AWR63/Q22N3X120			20							
AWR63/Q22N3X125			25							
AWR63/Q22N3X132			32							
AWR63/Q22N3X140			40							
AWR63/Q22N3X150			50							
AWR63/Q22N3X210	AWR14Q/22H1	2	10	440	36	20	10	6	1"	2,5 - 6
AWR63/Q22N3X216			16							
AWR63/Q22N3X220			20							
AWR63/Q22N3X225			25							
AWR63/Q22N3X232			32							
AWR63/Q22N3X240			40							
AWR63/Q22N3X250			50							

Símbolo elétrico



Disjuntor monopolar

Símbolo elétrico



Disjuntor bipolar

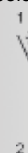


## Especificação Técnica

### PAINEL COM QUATRO (04) DISJUNTORES A PROVA DE EXPLOSÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ENTRADAS (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO MÁX. OPERAÇÃO (vca)	CAPAC. INTERRUPTÃO Icu (kA)					
					100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca		
AWR63/Q22N4X110	AWR14Q/22H1	1	10	240	20	10	-	-	1.1/2"	2,5 - 6
AWR63/Q22N4X116			16							
AWR63/Q22N4X120			20							
AWR63/Q22N4X125			25							
AWR63/Q22N4X132			32							
AWR63/Q22N4X140			40							
AWR63/Q22N4X150			50							
AWR63/Q22N4X210	AWR14Q/22H1	2	10	440	36	20	10	6	1.1/2"	2,5 - 6
AWR63/Q22N4X216			16							
AWR63/Q22N4X220			20							
AWR63/Q22N4X225			25							
AWR63/Q22N4X232			32							
AWR63/Q22N4X240			40							
AWR63/Q22N4X250			50							

Símbolo elétrico



Disjuntor monopolar

Símbolo elétrico



Disjuntor bipolar



## Especificação Técnica

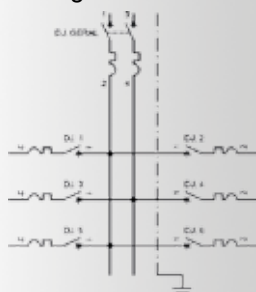
### PADRÃO DE PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE EXPLOSÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM <sup>2</sup> )
		GERAL (BIPOLAR)	CIRCUITOS (MONOPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I <sub>cu</sub> (kA) DOS RAMAIS				
		CORRENTE (A)	N° CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca	
AWR63/Q221X240+3X110	AWR14Q/22H1	40	3	10	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AWR63/Q221X240+3X116				16					
AWR63/Q221X240+3X120				20					
AWR63/M271X263+5X110	AWR14M/27H1	63	5	10	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AWR63/M271X263+5X116				16					
AWR63/M271X263+5X120				20					
AWR63/M271X263+5X125				25					
AWR63/M271X263+5X132				32					
AWR63/M501X280+10X110	AWR14M/50H1	80	10	10	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AWR63/M501X280+10X116				16					
AWR63/M501X280+10X120				20					
AWR63/M501X280+10X125				25					
AWR63/M501X280+10X132				32					
AWR63/M501X280+10X140				40					
AWR63/M601X2125+16X110	AWR14M/60H1	125	16	10	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AWR63/M601X2125+16X116				16					
AWR63/M601X2125+16X120				20					
AWR63/M601X2125+16X125				25					
AWR63/M601X2125+16X132				32					
AWR63/M601X2125+16X140				40					
AWR63/G701X2125+20X110	AWR14G/70H1	125	20	10	20kA	10kA	-	-	16 - 25
AWR63/G701X2125+20X116				16					
AWR63/G701X2125+20X120				20					
AWR63/G701X2125+20X125				25					
AWR63/G701X2125+20X132				32					
AWR63/G701X2125+20X163				63					

Tensão máxima de operação 240Vca.

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

Diagrama elétrico



Disjuntor geral bipolar  
Ramais monopolares



## Especificação Técnica

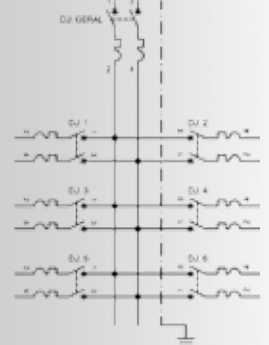
### PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE EXPLOSÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM <sup>2</sup> )
		GERAL (BIPOLAR)	CIRCUITOS (BIPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I <sub>cu</sub> (kA)				
		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca	
AWR63/Q221X240+3X210	AWR14Q/22H1	40	3	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/Q221X240+3X216				16					
AWR63/Q221X240+3X220				20					
AWR63/M271X263+6X210	AWR14M/27H1	63	6	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/M271X263+6X216				16					
AWR63/M271X263+6X220				20					
AWR63/M271X263+6X225				25					
AWR63/M271X263+6X232				32					
AWR63/M501X280+10X210				10					
AWR63/M501X280+10X216	16								
AWR63/M501X280+10X220	AWR14M/50H1	80	10	20	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/M501X280+10X225				25					
AWR63/M501X280+10X232				32					
AWR63/M501X280+10X240				40					
AWR63/M601X3125+16X210	AWR14M/60H1	125	16	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/M601X3125+16X216				16					
AWR63/M601X3125+16X220				20					
AWR63/M601X3125+16X225				25					
AWR63/M601X3125+16X232				32					
AWR63/M601X3125+16X240				40					
AWR63/G701X3125+20X210	AWR14G/70H1	125	20	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/G701X3125+20X216				16					
AWR63/G701X3125+20X220				20					
AWR63/G701X3125+20X225				25					
AWR63/G701X3125+20X232				32					
AWR63/G701X3125+20X263				63					

Tensão máxima de operação 440Vca.

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

Diagrama elétrico



Disjuntor geral bipolar  
Ramais bipolares



## Especificação Técnica

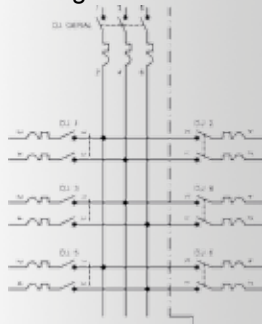
### PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE EXPLOSÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM <sup>2</sup> )
		GERAL (TRIPOLAR)	CIRCUITOS (BIPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I <sub>cu</sub> (kA)				
		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca	
AWR63/Q221X340+2X210	AWR14Q/22H1	40	2	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AWR63/Q221X340+2X216				16					
AWR63/Q221X340+2X220				20					
AWR63/M271X363+5X210	AWR14M/27H1	63	5	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AWR63/M271X363+5X216				16					
AWR63/M271X363+5X220				20					
AWR63/M271X363+5X225				25					
AWR63/M271X363+5X232				32					
AWR63/M501X380+10X210	AWR14M/50H1	80	10	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AWR63/M501X380+10X216				16					
AWR63/M501X380+10X220				20					
AWR63/M501X380+10X225				25					
AWR63/M501X380+10X232				32					
AWR63/M501X380+10X240				40					
AWR63/M601X3125+16X210	AWR14M/60H1	125	16	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AWR63/M601X3125+16X216				16					
AWR63/M601X3125+16X220				20					
AWR63/M601X3125+16X225				25					
AWR63/M601X3125+16X232				32					
AWR63/M601X3125+16X240				40					
AWR63/G701X3125+20X210	AWR14G/70H1	125	20	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16-25
AWR63/G701X3125+20X216				16					
AWR63/G701X3125+20X220				20					
AWR63/G701X3125+20X225				25					
AWR63/G701X3125+20X232				32					
AWR63/G701X3125+20X263				63					

Tensão máxima de operação 440Vca.

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

Diagrama elétrico



Disjuntor geral tripolar  
Ramais bipolares





## Especificação Técnica

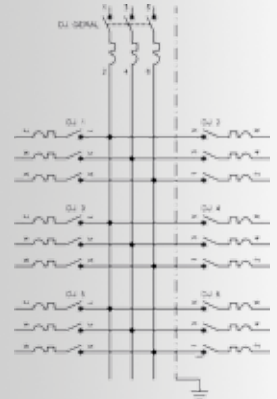
### PADRÃO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DE EXPLOSÃO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	DISJUNTOR PADRÃO ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898-1, CURVA C. (MINI DISJUNTOR)							ATERRAMENTO EXTERNO (MM <sup>2</sup> )
		GERAL (TRIPOLAR)	CIRCUITOS (TRIPOLARES)		CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO I <sub>cu</sub> (kA)				
		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS	CORRENTE (A)	100-130Vca	220-240Vca	380-415Vca	440Vca	
AWR63/Q221X340+2X310	AWR14Q/22H1	40	2	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/Q221X340+2X316				16					
AWR63/Q221X340+2X320				20					
AWR63/M271X363+4X310	AWR14M/27H1	63	4	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/M271X363+4X316				16					
AWR63/M271X363+4X320				20					
AWR63/M271X363+4X325				25					
AWR63/M271X363+4X332				32					
AWR63/M501X380+10X310				AWR14M/50H1					
AWR63/M501X380+10X316	16								
AWR63/M501X380+10X320	20								
AWR63/M501X380+10X325	25								
AWR63/M501X380+10X332	32								
AWR63/M501X380+10X340	40								
AWR63/M601X3125+12X310	AWR14M/60H1	125	12	10	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/M601X3125+12X316				16					
AWR63/M601X3125+12X320				20					
AWR63/M601X3125+12X325				25					
AWR63/M601X3125+12X332				32					
AWR63/M601X3125+12X340				40					
AWR63/G701X125+16X310	AWR14G/70H1	125	16	6	36kA	20kA	10kA	6kA	16 - 25
AWR63/G701X125+16X316				16					
AWR63/G701X125+16X320				20					
AWR63/G701X125+16X325				25					
AWR63/G701X125+16X332				32					
AWR63/G701X125+16X363				63					

Tensão máxima de operação 440Vca.

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

### Diagrama elétrico



Disjuntor geral tripolar  
Ramais tripolares

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



## Especificação Técnica

**Codificação:** N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrado 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 AWR14.

**Notas:**

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

**Exemplo:**AWR63/P22B221X315 = Painel com 01 disjuntor, 3 polos, 15A. 02 furos de 3/4" BSP, posição inferior (B-H).

AWR63/Q221X340+2X310 = Painel com 01 disjuntor geral tripolar de 40A e 2 ramais tripolares de 10A, furação a definir.

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 AWR14.

### POSSIBILIDADE DE MONTAGENS

MODELO	INVÓLUCRO	MONTAGENS CERTIFICADAS
AWR63/P14	AWR14P/14H1	1 disjuntor mono ou bipolar de até 50A.
AWR63/P22	AWR14P/22H1	Até 3 disjuntores mono ou bipolares até 30A. 1 disjuntor tripolar de até 60A.
AWR63/P45	AWR14P/45H1	Até 4 bipolares 40A, 2 tripolares até 20A ou 1 tripolar até 100A
AWR63/Q22	AWR14Q/22H1	Até 3 tripolares 63A. Até 4 bipolares 63A. Até 6 monopolares de 63A.
AWR63/M27	AWR14M/27H1	1 Tripolar até 150A. Até 8 tripolares de 63A
AWR63/M35	AWR14M/35H1	1 tripolar até 250A.
AWR63/M50	AWR14M/50H1	4 tripolares de até 150A. 1 tripolar de 225A. 14 tripolares de 63A. Um geral tripolar de 150A e 10 ramais de 63A.
AWR63/M60	AWR14M/60H1	1 geral tripolar de até 150A e 16 ramais tripolares de até 63A.
AWR63/G45	AWR14G/45H1	1 geral tripolar de até 150A e 12 ramais tripolares de até 63A.
AWR63/G55	AWR14G/55H1	1 geral tripolar de até 250A e 10 ramais tripolares de até 63A.
AWR63/G70	AWR14G/70H1	1 tripolar de até 630A ou 2 tripolares de até 250A. 1 geral tripolar de até 125A e 20 ramais tripolares de até 63A.
AWR63/G110	AWR14G/110H1	1 geral tripolar 125A e 36 ramais tripolares de até 63A. 1 geral tripolar 150A e 50 ramais bipolares de até 63A. 1 geral tripolar 250A e 22 ramais tripolares de até 63A.

### 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"
AWR63/P14	AWR14P/14	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
AWR63/P22	AWR14P/22	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-
AWR63/Q22	AWR14Q/22	2	2	2	2	2	2	1	1	1	-	6	5	2	2	2	2	1	1	1	-
AWR63/M27	AWR14M/27	3	3	2	3	3	2	2	1	1	-	8	7	3	3	3	2	2	2	1	-
AWR63/M50	AWR14M/50	5	5	4	6	5	4	3	3	3	-	8	7	3	3	3	2	2	2	1	-
AWR63/M60	AWR14M/60	5	5	4	7	7	5	4	4	3	-	8	7	3	3	3	2	2	2	1	-
AWR63/G70	AWR14G/70	12	12	8	14	14	9	5	4	3	3	12	9	6	6	6	5	3	2	2	2

Obs.: Para cálculo de furação com bitolas diferente ver caixa de ligação modelo AWR14.