

Painel de medição e monitoramento Ex d / Ex tb

AWR90

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

Características Construtivas

Painel de medição e monitoramento, montada em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Painel em várias configurações conforme necessidade de projeto: com amperímetros, voltmímetro, freqüencímetros, horímetros, etc.

Visor redondo de vidro plano temperado (resistente a impacto e choque térmico) com campo visual de 80mm de diâmetro (outros sob consulta).

Entradas rosqueadas NPT ou BSP (outras sob consulta).

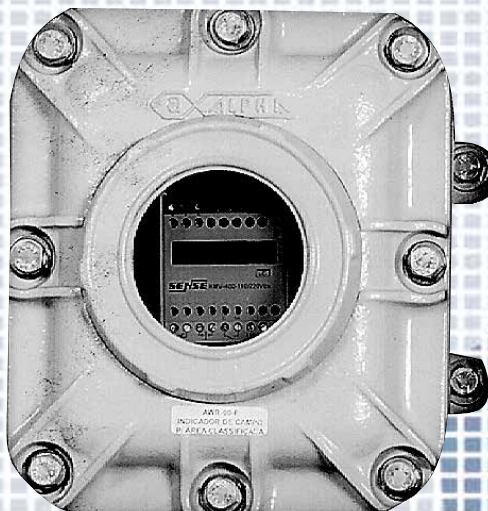
Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Invólucros certificados com Grau de proteção IP66.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- A pedido fornecida com dobradiça.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Aplicação

Indicado para medição de grandezas elétricas em áreas onde haja risco de explosão.

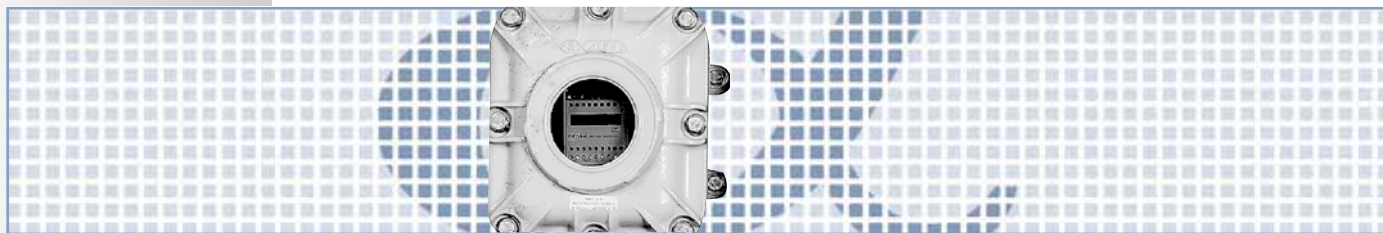


Atmosferas explosivas nas condições.

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

Grau de proteção IP66/IP66W.

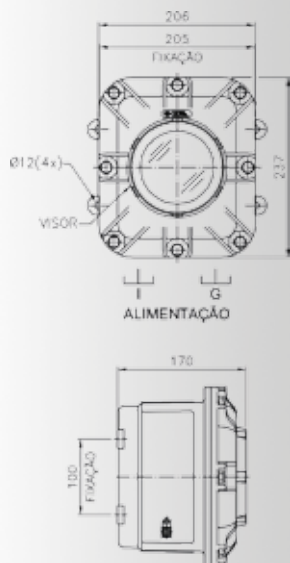
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

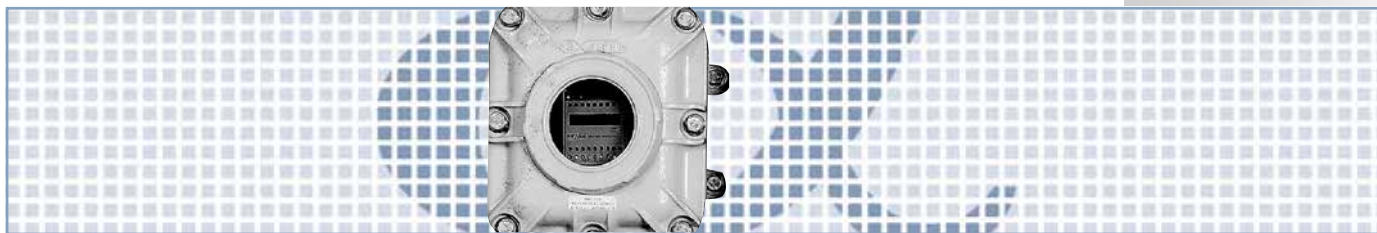


Especificação Técnica

PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO

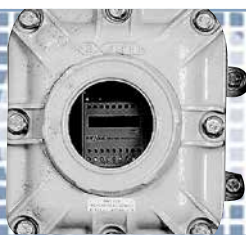
CÓDIGO	INVÓLUCRO	AMPERÍMETRO			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		ESCALA (A)	ENTRADA	TENSÃO ALIMENTAÇÃO		
ANALÓGICO FERRO MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA (CA)						
AWR90P/17NCA305	AWR14P/17H1	0 - 30	0 - 5 (TC fornecido a pedido)	-	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17NCA505		0 - 50				
AWR90P/17NCA1005		0 - 100				
AWR90P/17NCA1505		0 - 150				
AWR90P/17NCA2005		0 - 200				
AWR90P/17NCA2505		0 - 250				
AWR90P/17NCA3005		0 - 300				
AWR90P/17NCA5005		0 - 500				
AWR90P/17NCA6005		0 - 600				
ANALÓGICO BOBINA MÓVEL PARA CORRENTE CONTÍNUA (CC)						
AWR90P/17NCC305	AWR14P/17H1	0 - 30	0 - 5 (TC fornecido a pedido)	-	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17NCC505		0 - 50				
AWR90P/17NCC1005		0 - 100				
AWR90P/17NCC1505		0 - 150				
AWR90P/17NCC2005		0 - 200				
AWR90P/17NCC2505		0 - 250				
AWR90P/17NCC3005		0 - 300				
AWR90P/17NCC5005		0 - 500				
AWR90P/17NCC6005		0 - 600				
AMPERÍMETRO DIGITAL						
AWR90P/17N302024	AWR14P/17H1	0 - 30	4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido)	24 Vcc	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N502024		0 - 50				
AWR90P/17N1002024		0 - 100				
AWR90P/17N1502024		0 - 150				
AWR90P/17N2002024		0 - 200				
AWR90P/17N2502024		0 - 250				
AWR90P/17N3002024		0 - 300				
AWR90P/17N5002024		0 - 500				
AWR90P/17N6002024		0 - 600				
AWR90P/17N302011	AWR14P/17H1	0 - 30	4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido)	110 Vca	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N502011		0 - 50				
AWR90P/17N1002011		0 - 100				
AWR90P/17N1502011		0 - 150				
AWR90P/17N2002011		0 - 200				
AWR90P/17N2502011		0 - 250				
AWR90P/17N3002011		0 - 300				
AWR90P/17N5002011		0 - 500				
AWR90P/17N6002011		0 - 600				
AWR90P/17N302022	AWR14P/17H1	0 - 30	4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido)	220 Vca	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N502022		0 - 50				
AWR90P/17N1002022		0 - 100				
AWR90P/17N1502022		0 - 150				
AWR90P/17N2002022		0 - 200				
AWR90P/17N2502022		0 - 250				
AWR90P/17N3002022		0 - 300				
AWR90P/17N5002022		0 - 500				
AWR90P/17N6002022		0 - 600				





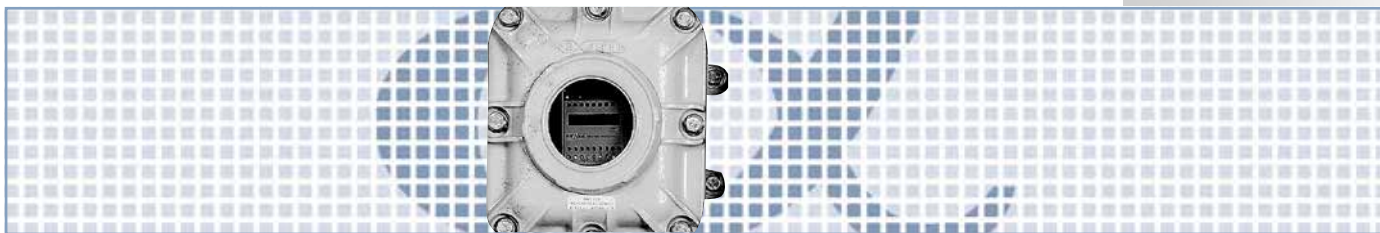
Especificação Técnica

PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO						
CÓDIGO	INVÓLUCRO	AMPERÍMETRO			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		ESCALA (A)	ENTRADA	TENSÃO ALIMENTAÇÃO		
AMPERÍMETRO DIGITAL						
AWR90P/17N30524	AWR14P/17H1	0 - 30	0-5 (TC fornecido a pedido)	24 Vcc	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N50524		0 - 50				
AWR90P/17N100524		0 -100				
AWR90P/17N150524		0 -150				
AWR90P/17N200524		0 - 200				
AWR90P/17N250524		0 - 250				
AWR90P/17N300524		0 - 300				
AWR90P/17N500524		0 - 500				
AWR90P/17N600524		0 - 600				
AWR90P/17N30511		AWR14P/17H1				
AWR90P/17N50511	0 - 50					
AWR90P/17N100511	0 -100					
AWR90P/17N150511	0 -150					
AWR90P/17N200511	0 - 200					
AWR90P/17N250511	0 - 250					
AWR90P/17N300511	0 - 300					
AWR90P/17N500511	0 - 500					
AWR90P/17N600511	0 - 600					
AWR90P/17N30522	AWR14P/17H1		0 - 30	0-5 (TC fornecido a pedido)	220 Vca	3/4" NPT
AWR90P/17N50522		0 - 50				
AWR90P/17N100522		0 -100				
AWR90P/17N150522		0 -150				
AWR90P/17N200522		0 - 200				
AWR90P/17N250522		0 - 250				
AWR90P/17N300522		0 - 300				
AWR90P/17N500522		0 - 500				
AWR90P/17N600522		0 - 600				



Especificação Técnica

PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO						
CÓDIGO	INVÓLUCRO	VOLTÍMETRO			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		ESCALA (A)	ENTRADA	TENSÃO ALIMENTAÇÃO		
FERRO MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA (CA)						
AWR90P/17NCA30D	AWR14P/17H1	0 - 30	Direta	-	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17NCA50D		0 - 50				
AWR90P/17NCA100D		0 - 100				
AWR90P/17NCA150D		0 - 150				
AWR90P/17NCA200D		0 - 200				
AWR90P/17NCA250D		0 - 250				
AWR90P/17NCA300D		0 - 300				
AWR90P/17NCA500D		0 - 500				
AWR90P/17NCA600D		0 - 600				
AWR90P/17NCA30015		AWR14P/17H1				
AWR90P/17NCA50015	0 - 500					
AWR90P/17NCA60015	0 - 600					
AWR90P/17NCA60015	0 - 600					
VOLTÍMETRO DIGITAL						
AWR90P/17N30D24	AWR14P/17H1	0 - 30	Direta	24Vcc	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N50D24		0 - 50				
AWR90P/17N100D24		0 - 100				
AWR90P/17N150D24		0 - 150				
AWR90P/17N200D24		0 - 200				
AWR90P/17N250D24		0 - 250				
AWR90P/17N300D24		0 - 300				
AWR90P/17N500D24		0 - 500				
AWR90P/17N600D24		0 - 600				
AWR90P/17N30D11		AWR14P/17H1				
AWR90P/17N50D11	0 - 50					
AWR90P/17N100D11	0 - 100					
AWR90P/17N150D11	0 - 150					
AWR90P/17N200D11	0 - 200					
AWR90P/17N250D11	0 - 250					
AWR90P/17N300D11	0 - 300					
AWR90P/17N500D11	0 - 500					
AWR90P/17N600D11	0 - 600					
AWR90P/17N30D22	AWR14P/17H1		0 - 30	Direta	220 Vca	3/4" NPT
AWR90P/17N50D22		0 - 50				
AWR90P/17N100D22		0 - 100				
AWR90P/17N150D22		0 - 150				
AWR90P/17N200D22		0 - 200				
AWR90P/17N250D22		0 - 250				
AWR90P/17N300D22		0 - 300				
AWR90P/17N500D22		0 - 500				
AWR90P/17N600D22		0 - 600				
AWR90P/17N301524		AWR14P/17H1	0 - 30			
AWR90P/17N501524	0 - 50					
AWR90P/17N1001524	0 - 100					
AWR90P/17N1501524	0 - 150					
AWR90P/17N2001524	0 - 200					
AWR90P/17N2501524	0 - 250					
AWR90P/17N3001524	0 - 300					
AWR90P/17N5001524	0 - 500					
AWR90P/17N6001524	0 - 600					



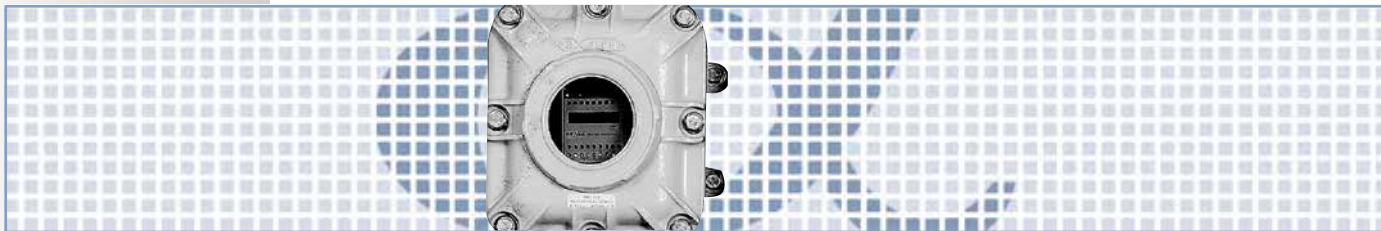
Especificação Técnica

PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO

CÓDIGO	INVÓLUCRO	VOLTÍMETRO			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		ESCALA (A)	ENTRADA	TENSÃO ALIMENTAÇÃO		
VOLTÍMETRO DIGITAL						
AWR90P/17N301511	AWR14P/17H1	0 - 30	0 - 115 (TP fornecido a pedido)	110 Vca	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N501511		0 - 50				
AWR90P/17N1001511		0 - 100				
AWR90P/17N1501511		0 - 150				
AWR90P/17N2001511		0 - 200				
AWR90P/17N2501511		0 - 250				
AWR90P/17N3001511		0 - 300				
AWR90P/17N5001511		0 - 500				
AWR90P/17N6001511		0 - 600				
AWR90P/17N301522	AWR14P/17H1	0 - 30	0 - 115 (TP fornecido a pedido)	220 Vca	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N501522		0 - 50				
AWR90P/17N1001522		0 - 100				
AWR90P/17N1501522		0 - 150				
AWR90P/17N2001522		0 - 200				
AWR90P/17N2501522		0 - 250				
AWR90P/17N3001522		0 - 300				
AWR90P/17N5001522		0 - 500				
AWR90P/17N6001522		0 - 600				

CÓDIGO	INVÓLUCRO	FREQUÊNCÍMETRO DIGITAL			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		FREQUENCIA (Hz)	EXATIDÃO	TENSÃO ALIMENTAÇÃO (Vca)		
AWR90P/17N6011	AWR14P/17H1	60	0,5%	110	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N6022				220		
AWR90P/17N6038				380		
AWR90P/17N6044				440		
AWR90P/17N5011	AWR14P/17H1	50	0,5%	110	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17N5022				220		
AWR90P/17N5038				380		
AWR90P/17N5044				440		

CÓDIGO	INVÓLUCRO	CONTADOR DE HORAS (HORÍMETRO)			ENTRADA INFERIOR (G-I)	ATER. EXTERNO (mm ²)
		CONTAGEM (HORAS)	EXATIDÃO	TENSÃO ALIMENTAÇÃO		
AWR90P/17NCC30	AWR14P/17H1	99999.99	-	6 - 30 Vcc	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR90P/17NCA11				110 Vca		
AWR90P/17NCA23				230 Vca		



Codificação: N = NPT, B = BSP.

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

2. Características técnicas do invólucro (dimensional, posição, 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".

2. Dados dos amperímetros e voltímetros:

- Consumo: 1,2 VA (analógico) e 5 VA (digital)
- Exatidão: 1,5%
- Deflexão do ponteiro: 90°
- Frequência: 60Hz (equipamentos CA).
- Tensão de isolamento: 2000V.
- TC's, TP's e transdutores, fornecidos a pedido.