

A prova de 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, frequencímetros, horímetros, etc.

Visor de vidro plano temperado com campo visual de 90mm 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.
- Junta de vedação em neoprene.
- 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 AR14).

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

Aplicação

Indicado para medição de grandezas elétricas em ambientes com umidade, gases, vapores não inflamáveis.



Grau de proteção IP66.
ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica

| PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO | | | | | | |
|---|------------|------------|---|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| CÓDIGO | INVÓLUCRO | ESCALA (A) | ENTRADA | TENSÃO ALIMENTAÇÃO | ENTRADA INFERIOR (G-I) | ATER. EXTERNO (mm ²) |
| ANALÓGICO FERRO MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA (CA) | | | | | | |
| AR90P/17NCA505 | AR14P/17H1 | 0 - 50 | 0 - 5 (TC fornecido a pedido) | - | 3/4"NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17NCA1005 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17NCA1505 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17NCA2005 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17NCA2505 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17NCA3005 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17NCA5005 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17NCA6005 | | 0 - 600 | | | | |
| AMPERÍMETRO DIGITAL | | | | | | |
| AR90P/17N302024 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | 4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido) | 24 Vcc | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N502024 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N1002024 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N1502024 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N2002024 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N2502024 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3002024 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5002024 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6002024 | 0 - 600 | | | | | |
| AR90P/17N302011 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | 4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido) | 110 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N502011 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N1002011 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N1502011 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N2002011 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N2502011 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3002011 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5002011 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6002011 | 0 - 600 | | | | | |
| AR90P/17N302022 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | 4 - 20mA (transdutor fornecido a pedido) | 220 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N502022 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N1002022 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N1502022 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N2002022 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N2502022 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3002022 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5002022 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6002022 | 0 - 600 | | | | | |
| AMPERÍMETRO DIGITAL | | | | | | |
| AR90P/17N50524 | AR14P/17H1 | 0 - 50 | 0-5 (TC fornecido a pedido) | 24 Vcc | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N100524 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N150524 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N200524 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N250524 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300524 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500524 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600524 | | 0 - 600 | | | | |



Especificação Técnica

PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | ESCALA (A) | ENTRADA | TENSÃO ALIMENTAÇÃO | ENTRADA INFERIOR (G-I) | ATER. EXTERNO (mm ²) |
|--|------------|------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| AMPERÍMETRO DIGITAL | | | | | | |
| AR90P/17N50511 | AR14P/17H1 | 0 - 50 | 0-5 (TC fornecido a pedido) | 110 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N100511 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N150511 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N200511 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N250511 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300511 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500511 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600511 | | 0 - 600 | | | | |
| AR90P/17N50522 | AR14P/17H1 | 0 - 50 | 0-5 (TC fornecido a pedido) | 220 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N100522 | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17N150522 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N200522 | | 0 - 200 | | | | |
| AR90P/17N250522 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300522 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500522 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600522 | | 0 - 600 | | | | |
| VOLTÍMETRO FERRO MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA (CA) | | | | | | |
| AR90P/17NCA30D | AR14P/17H1 | 0 - 30 | Direta | - | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17NCA50D | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17NCA100D | | 0 - 100 | | | | |
| AR90P/17NCA30015 | AR14P/17H1 | 0 - 300 | 0 - 115 (TP fornecido a pedido) | - | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17NCA50015 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17NCA60015 | | 0 - 600 | | | | |
| VOLTÍMETRO DIGITAL | | | | | | |
| AR90P/17N30D24 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | Direta | 24Vcc | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N50D24 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N150D24 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N250D24 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300D24 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500D24 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600D24 | | 0 - 600 | | | | |
| AR90P/17N30D11 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | Direta | 110 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N50D11 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N150D11 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N250D11 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300D11 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500D11 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600D11 | | 0 - 600 | | | | |
| AR90P/17N30D22 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | Direta | 220 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N50D22 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N150D22 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N250D22 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N300D22 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N500D22 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N600D22 | | 0 - 600 | | | | |



Especificação Técnica

| PAINEL DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO A PROVA DE TEMPO | | | | | | |
|--|------------|------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| CÓDIGO | INVÓLUCRO | ESCALA (A) | ENTRADA | TENSÃO ALIMENTAÇÃO | ENTRADA INFERIOR (G-I) | ATER. EXTERNO (mm ²) |
| VOLTÍMETRO DIGITAL | | | | | | |
| AR90P/17N301524 | AR14P/17H1 | 0 - 30 | 0 - 115 (TP fornecido a pedido) | 24Vcc | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N501524 | | 0 - 50 | | | | |
| AR90P/17N1501524 | | 0 - 150 | | | | |
| AR90P/17N2501524 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3001524 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5001524 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6001524 | | 0 - 600 | | | | |
| AR90P/17N2001511 | AR14P/17H1 | 0 - 200 | 0 - 115 (TP fornecido a pedido) | 110 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N2501511 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3001511 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5001511 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6001511 | | 0 - 600 | | | | |
| AR90P/17N2001522 | AR14P/17H1 | 0 - 200 | 0 - 115 (TP fornecido a pedido) | 220 Vca | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N2501522 | | 0 - 250 | | | | |
| AR90P/17N3001522 | | 0 - 300 | | | | |
| AR90P/17N5001522 | | 0 - 500 | | | | |
| AR90P/17N6001522 | | 0 - 600 | | | | |

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | FREQUENCÍMETRO DIGITAL | | | ENTRADA INFERIOR (G-I) | ATER. EXTERNO (mm ²) |
|---------------|------------|------------------------|----------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | | FREQUENCIA (Hz) | EXATIDÃO | TENSÃO ALIMENTAÇÃO (Vca) | | |
| AR90P/17N6011 | AR14P/17H1 | 60 | 0,5% | 110 | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N6022 | | | | 220 | | |
| AR90P/17N6038 | | | | 380 | | |
| AR90P/17N6044 | | | | 440 | | |
| AR90P/17N5011 | AR14P/17H1 | 50 | 0,5% | 110 | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17N5022 | | | | 220 | | |
| AR90P/17N5038 | | | | 380 | | |
| AR90P/17N5044 | | | | 440 | | |

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | CONTADOR DE HORAS (HORÍMETRO) | | | ENTRADA INFERIOR (G-I) | ATER. EXTERNO (mm ²) |
|---------------|------------|-------------------------------|----------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| | | CONTAGEM (HORAS) | EXATIDÃO | TENSÃO ALIMENTAÇÃO | | |
| AR90P/17NCC30 | AR14P/17H1 | 99999.99 | - | 6 - 30 Vcc | 3/4" NPT | 2,5 - 6 |
| AR90P/17NCA11 | | | | 110 Vca | | |
| AR90P/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 AR14.

Notas:

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