
ARI1

Quadretto segnalazione e controllo remoto
 per sorvegliatori d'isolamento RI2H
 LED segnalazione presenza alimentazione
 LED segnalazione allarme
 Avvisatore acustico
 Pulsanti di PROVA e TACITAZIONE ALLARME

*Remote repeater panel to suit
 RI2H insulation monitor
 Green POWER ON LED
 Red FAULT LED
 Acoustic warning
 TEST and SILENCE button*

INGRESSO

Inserzione: con sorvegliatore di isolamento RI2H
Tensione di linea: 230Vca (RI2H3) oppure 24Vca (RI2H2)

SEGNALAZIONE

Strumento alimentato: LED verde "RETE"
Intervento allarme: LED rosso "GUASTO" + avvisatore acustico
Sovraccarico del trasformatore: LED rosso "sovraccarico" + avvisatore acustico
Pulsante di riconoscimento allarme: disattiva l'avvisatore acustico, mentre il LED "GUASTO" rimane acceso fino alla rimozione dell'anomalia

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Derivata dai sorvegliatori di isolamento RI2H.
 L'alimentazione è isolata dalla rete monitorata e dall'alimentazione ausiliaria dei sorvegliatori. Ad ogni sorvegliatore, possono essere collegati fino a 5 ripetitori ARI1.
 Protezione contro eventuale corto circuito nel collegamento sorvegliatore – ripetitore

CONTROLLO

Test manuale: verifica l'efficienza del dispositivo

PROVE DI COMPATIBILITÀ' ELETTROMAGNETICA (EMC)

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (IEC801-2)
Livello di severità: 4

CONDIZIONI AMBIENTALI (EN 60255-6)

Temperatura di riferimento: 20°C ± 2°C
Temperatura di impiego: -5...40°C
Temperatura limite di funzionamento: -10...55°C
Temperatura di magazzinaggio: -25...70°C
Umidità relativa: 45...75%
Adatto all'utilizzo in clima tropicale

CUSTODIA

Fissaggio: incasso (106x71mm)
Frontale: 120x81mm
Profondità: 52mm
Conessioni: morsetti fissaggio a vite
Materiale custodia: resina
Grado di protezione (EN60529): IP30 frontale
Peso: 150 grammi

INPUT

Connection: with insulation monitor RI2H
Network voltage: 230Vac (RI2H3) or 24Vac (RI2H2)

SIGNALING

Power ON: green LED "ON"
Alarm intervention: red LED "FAULT" + acoustic warning
Transformer overload: red LED "overload" + acoustic warning
Fault silence button: it disconnects the acoustic signal whereas the "FAULT" LED stays on until the defect is removed

AUXILIARY SUPPLY

Fed via RI2H
 Panel supply insulated from RI2H auxiliary supply and network
 Each insulation monitor RI2H can supply up to 5 repeater ARI1
 Protection against possible short circuit in the connection between RI2H and ARI1

CONTROL

Manual test: it verifies the device perfect working

TESTS FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

Immunity to electrostatic discharge (IEC801-2)
Severity level: 4

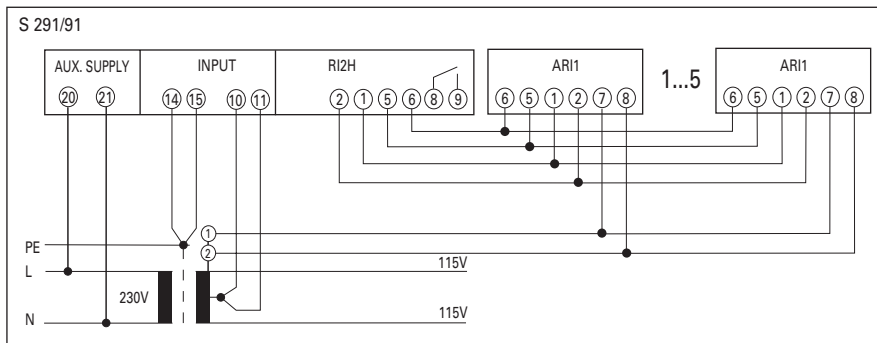
ENVIRONMENTAL CONDITIONS (EN60255-6)

Reference temperature: 20°C ± 2°C
Nominal temperature range: -5...40°C
Limit temperature range: -10...55°C
Limit temperature range to storage: -25...70°C
Relative humidity: 45...75%
Suitable for tropical climates

HOUSING

Housing: flush mounting (106x71mm)
Frontale: 120x81mm
Depth: 52mm
Connections: screw terminals
Housing material: resin
Protection degree (EN60529): IP30 front frame
Weight: 150 grams

SCHEMA D'INSERIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

