

**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  
**Connessioni:** 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

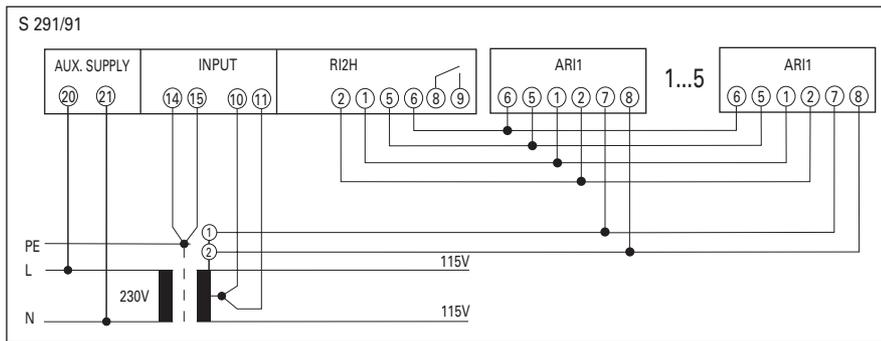
**ENVIRONMENTAL CONDITIONS (EN60255-6)**

**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**

