

Rivelatore antiallagamento e umidità Flooding and moisture detector



Specifiche Generali/General Specifications

Materiale contenitore/Housing material	Termoplastico / Thermoplastic
Funzionamento/Operation	Rilevazione resistenza tra i piedini e tra serpentine interne / Detection of resistance between feet and internal coil
Temp. di funzionamento/Operating temperature	+5°C ÷ +50°C
Grado di protezione/IP degree	IP10
Connessione/Type of connection	A morsetti (2per sonde esterne, 2 per alimentazione, 3 per uscite relè) / Terminals (2 for external feelers, 2 for power supply, 3 for relay output)
Tensione nominale/Nominal Voltage	
1450-CSA	12/24 Vdc
1450-24-VCA	24 Vac
1450-S-CSA	N/A
Corrente massima/Max current	
1450-CSA	30 mA
1450-24-VCA	30 mA
1450-S-CSA	N/A
Caratteristiche Relè/Relay characteristics	
1450-CSA	Relè in scambio 30Vcc, max 1A / Changeover relay 30Vdc, max 1A
1450-24-VCA	Relè in scambio 30Vcc, max 1A / Changeover relay 30Vdc, max 1A
1450-S-CSA	N/A



1450-CSA

Rivelatore elettronico di presenza di liquidi, utilizzato per la protezione contro gli allagamenti di centri di calcolo, locali caldaia, uffici, laboratori ecc.
Uscita relè NA/NC.

Qualora si desideri che il liquido raggiunga un'altezza di 6/7 mm. prima di essere rivelato o nel caso la superficie d'appoggio dei piedini sensibili sia particolarmente umida, interrompere le piste del circuito nei punti indicati 1 e 2.

Nell'eventualità invece che sia l'atmosfera intorno al rivelatore a presentare un elevato tasso di umidità e che la regolazione di sensibilità sia critica anche al minimo è necessario interrompere le piste della serpentina sul circuito stampato nei punti indicati 3 e 4.

Staccare il serrafilo dalla base plastica e, con le viti in dotazione, fissare i cavi sul circuito stampato nella posizione preferita.

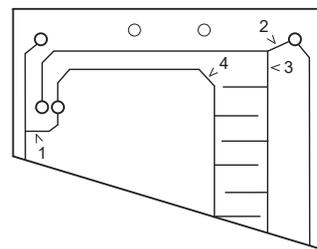
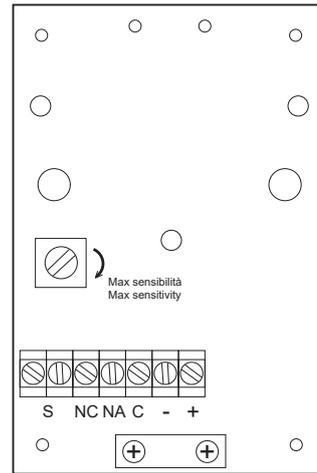
Leakage detector for different kinds of liquids and applications. This detector can be used in warehouses, computer rooms for the protection against flooding.

Output relay NO/NC.

If it is desired to trigger an alarm only when the liquid reaches a height of 6 to 7 mm, or if the surface in touch with the sensor pins is extremely humid, break the tracks of the circuit board at the points 1 and 2.

If the environment around the detector is very humid and the tuning of sensor sensitivity is critical, then it is necessary to break the serpentine track of the circuit board at the points 3 and 4.

Remove the gland from the plastic base. Fix the cables to the PCB on the preferred position, using the screws supplied.



1450-24-VCA

Come art. 1450-CSA, ma alimentato @ 24Vca corrente alternata senza polarità.

Same as 1450-CSA but powered @ 24Vac (alternate current without polarity).

1450-S

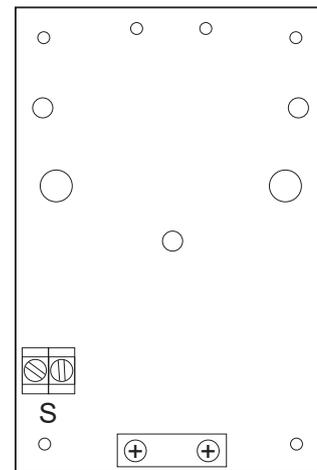
Sonda rivelatore liquidi da abbinare all'art. 1450-CSA. Per il collegamento utilizzare i morsetti "S".

Nota bene: è consentito l'utilizzo di più sonde fino ad un massimo di dieci. La lunghezza massima dei cavi deve essere di 20 metri (comprese ramificazioni) con cavo di tipo telefonico, oppure 60 metri (comprese ramificazioni) con cavo schermato. Dati validi solo con ottima messa a terra della centrale.

Leakage detector unit suitable for 1450-CSA. Connect to terminal blocks marked "S".

Important: Up to 10 units can be connected. If telephonic type cable in use, length can be up to 20m (branches included), if screened cable in use, length can be up to 60m (branches included).

Cable lengths specified above are applicable only with central unit properly earthed.



Note sulla sicurezza / Safety warning

L'apparecchiatura deve essere alimentata da un alimentatore a doppio isolamento

The device is to be powered via double insulation power supply.

Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce significa che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché i rifiuti di batterie e accumulatori, non possono essere gettati insieme ai rifiuti domestici, ma vanno raccolti separatamente. La consegna del prodotto da riciclare deve essere effettuata in conformità alle normative ambientali locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Effettuare la raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché dei rifiuti di batterie e accumulatori, significa contribuire a ridurre il quantitativo di rifiuti destinati all'incenerimento o allo smaltimento in discarica e a limitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

The crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic equipment as well as waste batteries and accumulators should not be discarded together with unseparated household waste, but must be collected separately. The product should be handed in for recycling in accordance with the local environmental regulations for waste disposal. By separating waste electrical and electronic equipment as well as waste batteries and accumulators, you will help reduce the volume of waste sent for incineration or land-fills and minimize any potential negative impact on human health and environment.



www.eaton.com/recycling

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

Cooper CSA Srl
Via San Bovio, 3
20054 - Segrate (MI), Italy
www.coopercsa.it

© 2021 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. CSA08903_06
Article No. 1450-CSA, 1450-S-CSA,
1450-24-VCA
August 2021

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.