

**TRASDUTTORI DI UMIDITA' RELATIVA**  
(esecuzioni da parete, ambiente, processo)  
**RELATIVE HUMIDITY TRANSDUCERS**  
(wall, ambient and process executions)



**DESCRIZIONE GENERALE**

Con questa serie di sensori, la Thermosystems offre la possibilità di affrontare e risolvere, in modo appropriato e conveniente, numerose esigenze applicative legate al controllo dell'umidità relativa. Presentati in diverse soluzioni meccaniche, con l'abbinamento opzionale del canale di temperatura (PTC o Pt100), e con segnale di uscita 4+20mA, questi prodotti sono un complemento naturale della gamma di sensori per temperatura e posizionamento lineare

**GENERAL DESCRIPTION**

With this new range of sensors, Thermosystems gives the opportunity to its customers to solve many application problems related to relative humidity control in an appropriate and economically favourable way. Available in different mechanical solutions, with optional temperature output (through PTC or Pt100) and with standard output signal 4+20mA, these products are the natural completion of the present temperature and linear positioning sensors range.

**REGISTRATORI MULTICANALE**  
**MULTI CHANNELS RECORDERS**  
**3-6-12 CHs - TOUCH SCREEN - CF**



**DESCRIZIONE GENERALE**

I registratori multicanale delle serie TS-DR 144x144mm sono dotati di schermo a colori LCD TFT da 5,7", touch-screen, 320x240 pixels. Memorizzazione ed archiviazione dati su CF card con capacità fino a 4GB 3, 6 o 12 canali di misura analogici (termocoppie, RTD, potenziometro, tensione, corrente), galvanicamente isolati. 16 o 32 allarmi e 8 o 16 ingressi digitali, 4 o 8 uscite analogiche. Protezione frontale pari a IP65. Visualizzazione misure per carta, indicatori analogici, digitali, bargraphs. Interfaccia seriale RS-232, RS-485 e USB, Ethernet communication. Grazie alla flessibilità di configurazione ed alla disponibilità di numerose opzioni, ciascun utilizzatore è in grado di costruire la soluzione su misura per le proprie necessità.

**GENERAL DESCRIPTION**

The multi-channel recorders series TS-DR 144x144mm are with LCD TFT 5.7" colour screen, 320 x 240 pixels, with touch screen. Recording and data archiving on C-Flash card with capacity up to 4 GB. 3, 6 or 12 galvanically isolated analog measuring channels (thermocouples, RTD, potentiometer, voltage and current). 16 or 32 alarms and 8 or 16 digital inputs, 4 or 8 analog outputs. IP65 protection class on the front panel. Measurements display digital form, charts, bargraphs, analog indicators RS-232, RS-485 serial interfaces and USB, Ethernet communication. Thanks to their configuration flexibility and the availability of a number of options, each user is able to build up a tailor made solution based on his needs.

**RELE' STATICI**  
**SOLID STATE RELAYS**  
**TSxZ (nudo - nude) - TSRD (dissipatore - heat sink)**



**DESCRIZIONE GENERALE**

I relè statici sono impiegati con successo da oltre 20 anni in alternativa e spesso in sostituzione dei relè elettromeccanici. La durata di vita, il risparmio a lungo termine, la potenza di comando, la rapidità di commutazione, l'immunità all'ambiente e molte altre caratteristiche rendono questi componenti una scelta ottimale per applicazioni moderne e funzionali.

**GENERAL DESCRIPTION**

Solid state relays have been used successfully for 20 years in a wide range of applications as an alternative or a substitution of electromechanical relays. Relay life, long-term saving, control power, speed of switching, immunity to the environment and many other characteristics make these components the best choice for modern and functional applications.

**ACCESSORI - ACCESSORIES**



**RISCALDATORI - HEADERS**



**ELETRONICA MODULA DEDICATA - CUSTOM ELECTRONIC**

