

Building Automation
Control Engineering
Sensors

alre



**Product Catalogue 2009
2010**

Intelligent Solutions
for all control engineering fields

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

C E R T I F I C A T E

Registration Number: 5943/QM/10.08

This is to certify that the company



ALRE-IT Regeltechnik GmbH

at the location

**Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Germany**

has implemented and maintains a
Quality Management System for the following scopes:

**design, production and sales of electromechanical and electronic
controls for heating, cooling and air conditioning technology**

According to audit report 594300-9100-0001/104907
this QM System complies with the requirements of:

DIN EN ISO 9001:2008

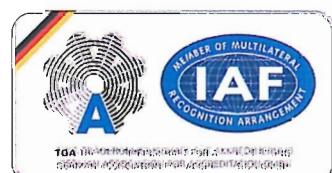
This Certificate is valid until 2012-11-28.

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute**

Certification

Date: 2009-11-20

63069 Offenbach, Merianstraße 28
Telefon: +49 (0) 69 83 06-0, Telefax: +49 (0) 69 83 06-555
E-Mail: vde-institut@vde.com, <http://www.vde-institut.com>



The VDE Testing and Certification Institute is accredited by DAR Accreditation Bodies according to DIN EN ISO/IEC 17020 and DIN EN ISO/IEC 17021 and notified in the EU under ID. No. 0366.

TGA-ZM-09-92-00



INDICE DEI PRODOTTI per pagina

	pagina
Termostato ambiente bimetallo super piatti , mod. RTBSB-201.... e standard mod. RTBSB001....	5
Termostato ambiente bimetallo da incasso , modello FTR-101....	6
Termostato ambiente bimetallo mobile , modello PTR-01.... , cronotermostati HTRRBu , FDTR-U	7
Termostato ambiente elettronico, modello HTRRB-011.... , da incasso FETR-101	8
Cronotermostato elettronico digitale, sonda interna/remota, modello HTRRBu-....	9
Cronotermostato elettronico digitale, da incasso, modello FDTR-U 101....	10
Scatola morsettiera per distributori circuiti di riscaldamento, modello VOOPD.... , WUSRE....	11
Trasmettitori radio controllo, per riscaldamento, modello FTRFB.....	11
Ricevitori radio controllo, per riscaldamento, modello HTFRA.....	12
Termostato ambiente, per fan-coil , modello PTR 02.... , KTBSBS.... , KTRRB-112	13
Termostato ambiente elettronico, modello KTRRB-042.... , da incasso KTRRu....	14
Controllore di condensa, modello NEHR 24.401 - WFRRN-210.018 - TPS	15
Regolatore ambiente, uscita 0-10V, modello KTRVB-....	15
Controllo remoto per fan-coil, modello PFB	16
Umidostato ambiente, modello RFHSB.... Termoigrometro, modello RKDSB....	16
Scatola morsettiera per distributori circuiti riscald. /raffredd., modello VOOPD.... , WUSRE....	17
Trasmettitore radio controllo, per circuiti riscald. /raffredd., modello FTRFB.....	17
Ricevitore radio controllo, per circuiti riscald. /raffredd., modello HTFRD.....	18
Termostato ambiente industriale monostadio, modello JET 40.... , JET 110R....	19
Termostato ambiente industriale bistadio, modello JMT 212.... , JET 30...	19
Termostato per ambienti umidi PTR40... , a capillare monostadio, modello WR 81....	20
Termostato a capillare monostadio, modello JET 110X.... , bistadio modello JMT 202X....	21
Termostato a gambo rigido, da canale aria, monostadio, IP 43, modello LR 80....	22
Termostato a gambo rigido, da immersione, monostadio, IP 43, modello KR 80....	23
Termostato a gambo rigido, di sicurezza , monostadio, IP 43, modello KR 80.3... LR 80.3...	24
Termostato a gambo rigido, da immersione, bistadio, IP 43, modello KR 85....	24
Termostato a gambo rigido, di sicurezza , bistadio, IP 43, modello KR 85.3... LR 85.3...	25
Termostato a capillare, monostadio, per canale aria, IP 40, modello JTU.... , JTL....	26
Termostato a contatto, monostadio, modello ATR.... - WR 81.... - JAT...	27
Termostato antigelo, a capillare, modello JTF.... , trasmettitore modello JTF-31	28
Termostato elettronico, differenziale modello ETR 78.... , a guida DIN modello ITR....	29
Termostato elettronico, modello ETR 77.... , digitale ETR 74.... , bistadio JBT 21....	30
Termostato elettronico, a 4 – 6 – 8 stadi, modello JBT 420....	31
Termometro elettronico, digitale , da incasso, 48x96mm, modello JKI-0 , JKI-08 , ITR 71 , JKI....	31
Termostato elettronico, a microprocess, digitale , da incasso, 48x96mm, modello JKI 22.... , JDS	32
Flussostato per aria, a paletta, modello JSL 1E	32
Umidostato da canale, modello HI-.... , umidostato da quadro, modello PHY60.082	32
Flussostato per aria, elettronico, modello JSL 20....	33
Pressostato differenziale, per aria, modello JDW..... - JDL.....	33
Flussostato per acqua, a paletta, modello JSF 1E.... , modello per piccole portate JSW 3/8	34
Sonda ambiente modello BTF2-... superpiatta.	35
Sonda ambiente / con pulsante / con pulsante e Led, modello PTFP100-...	36
Sonda ambiente con interruttore / con potenziometro / con potenz. e Led, modello PTFP100-...	37
Sonda ambiente con potenziometro e pulsante / con potenziometro, pulsante e Led / con potenziometro e selettore, modello PTFP100-...	38
Sonda ambiente con selettore e Led / con potenziometro, selettore e Led / con potenziometro, interruttore, selettore e Led, modello PTFP100-...	39
Sonda ambiente con potenziometro, 2 pulsanti, 2 Led / con potenziometro, selettore, pulsante e Led / con potenziometro, 2 interruttori e 2 Led, modello PTFP100-...	40
Sonda ambiente da incasso / con Led / con pulsante, modello FUFP100-...	41
Sonda ambiente da incasso con Led e pulsante / con selettore / con selettore e Led, modello FUFP100-...	42
Sonda ambiente da incasso con potenziometro / con potenziometro e Led / con potenziometro e 2 Led, modello FUFP100-...	43
Sonda ambiente da incasso con potenziometro e pulsante / con potenziometro, pulsante e Led / con potenziometro e interruttore, modello FUFP100-...	44
Sonda ambiente da incasso con potenziometro, interruttore e Led / con potenziometro, interruttore e 2 Led / con potenziometro e selettore, modello FUFP100-...	45

INDICE DEI PRODOTTI per pagina

pagina

Sonda di temperatura per esterno, modello AFP...., AF....	46
Sonda / trasmettitore 0-10V – 4-20mA di temperatura, per esterno, modello AFHP...., AFHM....	47
Sonda di temperatura da immersione , modello HFP....	48
Sonda di temperatura da immersione , per prodotti ALRE, modello HF....	49
Sonda di temperatura per canale d'aria , per prodotti ALRE, modello LF....	50
Sonda ambiente di temperatura, pendulum / a globo , modello PPF...., STF....	51
Sonda / trasmettitore 0-10V – 4-20mA, di temperatura media, modello MWFP....	51
Sonda di temperatura per immersione / canale aria, modello EKFP 100....	52
Sonda di temperatura per canale aria, modello EKFP 100...., GLF 0....	53
Trasmettitore di temperatura per immersione / canale aria, 0-10V – 4-20mA, modello EKFM....	54
Sonda di temperatura per immersione / canale aria, testa B , modello IKF1P....	55
Sonda di temperatura per immersione / canale aria, testa B , modello IKF1P....	56
Trasmettitore di temp. per immersione / canale aria, testa B , 0-10V – 4-20mA, modello IKF1M....	57
Sonda di temperatura a contatto, modello OFP...., ALFP...., ALFM....	58
Trasmettitore di pressione differenziale, per aria, 0-10V, modello DF....	59
Trasmettitore di pressione, per liquidi, 0-10V / 4-20mA, modello MUD....	59
Trasmettitore di flusso aria, 0-10V / 4-20mA, modello FS....	60
Sensore di presenza / movimento , modello ABS	60
Sensore / trasmettitore della qualità dell'aria , 0-10V / 4-20mA, modello RLS - KLS	60
Sensore / trasmettitore di luminosità , modello AHS	61
Trasmettitore di temperatura / umidità, 0-10V / 4-20mA, per esterno , modello AFT...., ATFT....	61
Trasmettitore di temperatura / umidità, 0-10V / 4-20mA, modello TF.... – FF.... – FTF....	62
Guaina in ottone nichelato / inox, modello THK..., NTHK..., SW..., SWK....	63
Guaina in ottone nichelato / inox, modello TH... NTH... THF - MF	64
Protezione inox 01 , piastra cover frame , chiusura KR80.1 , adattatore MUD-A 1/2	65
Accessori vari: JZ-04, JZ-05/6K, JZ-05/6M, JZ-06/1, JZ-07, JZ-08, JZ-09, JZ-10, JZ-14, JZ-17, JZ-18, JZ 20-1, JZ 24, JZ 25, FS-HI, FS2-HI, PAP 01-14, WP-01, ATRS-1, JTF-H.	66

Condizioni di vendita.

Le condizioni di vendita, dei prodotti ALRE, sono vincolate alle norme generali della ALRE GmbH di Berlino, presenti sul catalogo originale, pagg. 192-193-194-202.

TERMOSTATO AMBIENTE " SUPERPIATTO " - spessore 14 mm - a bimetallo scala 5...30°C


pagina 8-9

- RTBSB-201.000** riscaldamento, contatto semplice.
RTBSB-201.002 riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura.
RTBSB-201.202 per **24V**, riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura.
RTBSB-201.010 contatto in deviazione, caldo-freddo.
RTBSB-201.012 contatto in deviazione, caldo-freddo, funzione riduzione temperatura.
RTBSB-201.023 riscaldam., contatto semplice, funzione riduzione temp., interruttore.
RTBSB-201.062 riscaldam., contatto semplice, funzione riduzione temp., interruttore, Led.
RTBSB-201.065 contatto in deviazione, selettore estate/inverno.
RTBSB-201.075 riscaldam., contatto semplice, interruttore 3 posizioni, riduzione temp. / via timer, Led.
-

TERMOSTATO AMBIENTE standard – spessore 26 mm - a bimetallo scala 5...30°C


pagina 10-11-12

- RTBSB-001.000** riscaldamento, contatto semplice.
RTBSB-001.002 riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura.
RTBSB-001.010 contatto in deviazione, caldo-freddo.
RTBSB-001.026 contatto in deviazione, caldo-freddo, interruttore, 1 ventilatore permanente.
RTBSB-001.045 **scala -20/+30°C**, contatto in deviazione, caldo-freddo.
RTBSB-001.048 **scala +10/+60°C**, contatto in deviazione, caldo-freddo.
RTBSB-001.050 riscaldamento, contatto semplice, interruttore, 2 Led, interruttore riscaldatore addizionale.
RTBSB-001.062 riscaldamento, contatto semplice, interruttore, funzione riduzione temp., Led.
RTBSB-001.065 contatto in deviazione, selettore estate-inverno, impianti 2 tubi, pompe di calore.
RTBSB-001.075 contatto in deviazione, interruttore 3 posizioni, riduzione temp. / via timer, Led.
RTBSB-001.086 riscaldamento, contatto semplice, **portata 3000W** riscald. diretto, scala a freccia.
RTBSB-001.096 riscaldamento, contatto semplice, **portata 3000W** riscald. diretto, Led, scala a freccia.
RTBSB-001.110 contatto in deviazione, caldo-freddo, adatto per **230V / 24V**.
RTBSB-001.202 riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura, adatto per **24V**.
RTBSB-001.910 contatto in deviazione, caldo-freddo, funzione riduzione temperatura, **manopola interna**.
RTBSB-001.910/2 contatto in deviazione, caldo-freddo, funzione riduzione temp., **manopola interna**, per **24V**.
RTBSB-001.948/1 contatto in deviaz., caldo-freddo, **scala 10...60°C**, **manopola interna**, adatto per **230V / 24V**.
PTR 01.082 **scala +10/+60°C**, contatto in deviazione, **montaggio su guida DIN**.

TERMOSTATO AMBIENTE A BIMETALLO DA INCASSO *molto elegante*



pagina 13-14-15-16-17

FTR-101.000 #00	riscaldamento, contatto semplice.
FTR-101.002 #00	riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura.
FTR-101.010 #00	contatto in deviazione, caldo-freddo, funzione riduzione temperatura.
FTR-101.062 #00	riscaldamento, contatto semplice, interruttore, funzione riduzione temp., Led.
FTR-101.065 #00	contatto in deviazione, selettori estate-inverno, sistema a 2 tubi, pompa di calore.
FTR-101.073 #00	riscaldamento, contatto semplice, funzione riduzione temperatura, interruttore, Led.
FTR-101.075 #00	riscaldamento, contatto semplice, interruttore 3 posiz., riduzione temperatura / via timer, Led.
FTR-101.086 #00	riscaldamento, contatto semplice, portata diretta 3000W .
FTR-101.202 #00	riscaldamento, contatto semplice, adatto per 24V .

I termostati da incasso sopra descritti sono senza il coperchio, la manopola e la piastra esterna e devono essere completati, a richiesta, con il colore e misura desiderata:

coperchio e manopola nei colori e dimensione, da ricavare dalle pagine 16 - 17:

dimensione 50 x 50mm, colore bianco lucido,	codice 000	esempio JZ-001.000
dimensione 50 x 50mm, colore bianco opaco,	codice 001	
dimensione 50 x 50mm, colore bianco perla lucido,	codice 010	

dimensione 55 x 55mm, colore bianco lucido,	codice 100	esempio JZ-001.100
dimensione 55 x 55mm, colore bianco opaco,	codice 101	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco perla lucido,	codice 110	

Infine la cornice esterna standard:

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-900** da 50 x 50 mm, colore bianco lucido (RAL 9010)
 Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-910** da 50 x 50 mm, colore bianco perla lucido (RAL 1013)

o speciale, è indicato il codice per ogni modello di termostato:

Cornice esterna con piastra intermedia, da 50 x 50 mm, nei 3 colori sopraindicati. Vedi codice a pag. 16

Cornice singola, da 55 x 55 mm, nei 3 colori sopraindicati, vedi codice a pag. 17

TERMOSTATO AMBIENTE A BIMETALLO - per riscaldamento mobile con radiatori elettrici

Pagina 18



PTR 01.401

riscaldamento, contatto semplice, con spina e con presa Schuko frontale.

PTR 01.411

riscaldamento, contatto semplice, con spina posteriore e presa Schuko.

XA-PTR 2-14

blocco spina posteriore precablate per fissaggio termostato PTR01.086.

PTR 01.086

riscaldamento, contatto semplice, scala a freccia 1...6, portata **3000W**.

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO con sonda interna

Pagina 19



HTRRBu-110.121/21

Cronotermostato con manopola di regolazione e pulsanti di selezione, alimentaz. 220V.

HTRRBu-110.117/21

come sopra con display retroilluminato.

JZ 17

Piastra per montaggio termostato a parete su scatola da incasso.

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA INCASSO con sonda interna

Pagina 20



FDTR-U 101.100 SL/OFF #00 Cronotermostato per riscaldamento, multifunzione, alimentaz. 220V.

Coperchio, manopola e piastra esterna da 50 x 50 mm da scegliere nei colori:

JZ-011.000 bianco lucido (RAL 9010)

JZ-011.001 bianco opaco (RAL 9010)

JZ-011.010 bianco perla lucido (RAL 9010)

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO con sonda remota per pavimenti, pareti e soffitti

Pagina 21 - 22



HTRRB-011.010 riscaldamento, contatto semplice, per superfici, scala 10...60°C a punti, Led.

HTRRB-011.310 riscaldamento, contatto semplice, a pavimento, scala 10...42°C a punti, Led.

HTRRB-011.410 riscaldamento, contatto semplice, per superfici rivestite, scala 20...80°C, Led.

Sonda di ricambio per HTRRB-011.010 e 310, modello **HF-8/4-K2**, cavo da 4 m.

Sonda di ricambio per HTRRB-011.410 modello **HF-5/4-K3**, cavo da 4 m in silicone.



Guaina in rame **THF** per la protezione della sonda nel pavimento (HF-8/4-K2).

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA INCASSO con sonda remota per pavimenti, pareti e soffitti

molto elegante

Pagina 23 - 24 - 25



FETR-101.715 #00

riscaldamento, contatto semplice, per superfici, scala 10...50°C a punti, 2 Led.

FETR-101.716 #00

riscaldam., contatto semplice, ambiente con sonda remota, scala 10...40°C a punti, 2 Led.

FETR-101.745 #00

riscaldamento, contatto semplice, ambiente con sonda interna, scala 5...30°C a punti, sonda remota per temperatura limite al pavimento, scala 20...60°C interna, 2 Led.

Sonda di ricambio per FETR-101..., modello **HF-8/4-K2**, cavo da 4 m.



Guaina in rame **THF** per la protezione della sonda nel pavimento (HF-8/4-K2).

I termostati da incasso sopra descritti sono senza il coperchio, la manopola e la piastra esterna e devono essere completati, a richiesta, con il colore e misura desiderata:

coperchio e manopola nei colori e dimensione, da ricavare dalla pagina 16 - 17 :

dimensione 50 x 50mm, colore bianco lucido,	codice 000	esempio JZ-001.000
dimensione 50 x 50mm, colore bianco opaco,	codice 001	
dimensione 50 x 50mm, colore bianco perla lucido,	codice 010	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco lucido,	codice 100	esempio JZ-001.100
dimensione 55 x 55mm, colore bianco opaco,	codice 101	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco perla lucido,	codice 110	

Infine la cornice esterna standard:

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-900** da 50 x 50 mm, colore bianco lucido (RAL 9010)
 Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-910** da 50 x 50 mm, colore bianco perla lucido (RAL 1013)

o speciale, è indicato il codice per ogni modello di termostato:

Cornice esterna con piastra intermedia, da 50 x 50 mm, nei 3 colori sopraindicati. Vedi codice a pag. 16

Cornice singola, da 55 x 55 mm, nei 3 colori sopraindicati, vedi codice a pag. 17

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO con sonda interna / esterna



Pagina 26 - 27 - 28

per pavimenti, soffitti, ecc.

HTRRBu-110.021 Cronotermostato con manopola di regolazione, multifunzione, sonda esterna.

HTRRBu-110.017 come HTRRBu-110.021 con display retroilluminato.

per il controllo ambiente e limitazione temperatura nei pavimenti, soffitti, ecc.

HTRRBu-110.123 Cronotermostato con manopola di regolazione, multifunzione, sonda interna ed esterna.

HTRRBu-110.122 come HTRRBu-110.123 con display retroilluminato.

JZ -17 piastra adattatrice per montaggio HTRRBu-.... su scatole ad incasso.

Sonda di ricambio per HTRRBu-...., modello **HF-8/4-K2**, cavo da 4 m.



Guaina in rame **THF** per la protezione della sonda nel pavimento (HF-8/4-K2).

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA INCASSO con sonda interna / esterna



Pagina 29 - 30 - 31

FDTR-U 101.130 SL / OFF #00

Cronotermostato per controllo a pavimento, scala 10...50°C.

FDTR-U 101.131 SL / OFF #00

Cronotermostato per controllo superfici, scala 20...80°C.

FDTR-U 101.140 SL / OFF #00

Cronotermostato per controllo ambiente, scala 5...30°C e temperatura limite al pavimento, scala 20...60°C.

I termostati da incasso sopra descritti sono senza il coperchio, la manopola e la piastra esterna e devono essere completati, a richiesta, con il colore e misura desiderata:

coperchio e manopola nei colori e dimensione, da ricavare dalla pagina 16 - 17 :

dimensione 50 x 50mm, colore bianco lucido,	codice 000	esempio JZ-001.000
dimensione 50 x 50mm, colore bianco opaco,	codice 001	
dimensione 50 x 50mm, colore bianco perla lucido,	codice 010	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco lucido,	codice 100	esempio JZ-001.100
dimensione 55 x 55mm, colore bianco opaco,	codice 101	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco perla lucido,	codice 110	

Infine la cornice esterna standard:

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-900** da 50 x 50 mm, colore bianco lucido (RAL 9010)

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-910** da 50 x 50 mm, colore bianco perla lucido (RAL 1013)

o speciale, è indicato il codice per ogni modello di termostato:

Cornice esterna con piastra intermedia, da 50 x 50 mm, nei 3 colori sopraindicati. Vedi codice a pag. 16.

Cornice singola, da 55 x 55 mm, nei 3 colori sopraindicati, vedi codice a pag. 17.

Sonda di ricambio per FDTR-U 101.130 / 140, modello **HF-8/4-K2**, cavo da 4 m.

Sonda di ricambio per FDTR-U 101.131, modello **HF-5/4-K3**, cavo da 4 m in silicone.



Guaina in rame **THF** per la protezione della sonda nel pavimento (HF-8/4-K2).

SCATOLA COLLEGAMENTI ELETTRICI PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO IP65
con 5 o 8 termostati ambiente per comando attuatori sulle valvole di zona.



Pagina 32 - 33

- | | |
|----------------------|---|
| VOOPD-215.000 | per 5 termostati ambiente (max 4 attuatori per termostato), max 20 attuatori. |
| VOOPD-318.000 | per 8 termostati ambiente (max 4 attuatori per termostato), max 32 attuatori. |
| WUSRE-212.100 | modulo per comando pompa, per 5 termostati. |
| WUSRE-213.100 | modulo per comando pompa, per 8 termostati. |
| JZ-24 | staffette magnetiche per un semplice e sicuro fissaggio della scatola. |

SISTEMA RADIO CONTROLLO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO - TRASMETTITORI



FTRFB-280



FTRFB-080.119



FTRFB-080.120



FTRFB-080.101



FTRFBu...

Pagina 34 - 35 - 36 - 37 - 38

- | | |
|-----------------------|---|
| FTRFB-280.119 | sonda ambiente superpiatta , con manopola, per trasmissione valore di comando. |
| FTRFB-280.120 | sonda ambiente superpiatta , con manopola e interruttore, per trasmissione valore. |
| FTRFB-280.101 | sonda ambiente superpiatta senza manopola, per trasmissione valore medio. |
| FTRFB-080.119 | sonda ambiente, con manopola, acquisizione temperatura per trasmissione valore. |
| FTRFB-080.120 | sonda ambiente, con manopola e interruttore, per trasmissione valore di comando. |
| FTRFB-080.101 | sonda ambiente, senza manopola, acquisizione temperatura, trasmissione valore medio. |
| FTRFBu-180.121 | sonda ambiente programmabile, di acquisizione temperatura per trasmissione valore. |
| FTRFBu-180.117 | modello come FTRFBu-180.121 ma senza display retroilluminato. |

Trasmettitori per taratura del segnale ed invio al controllore senza registrazione della temperatura ambiente.

- | | |
|------------------------|---|
| PTRFB-283.020 | trasmettitore ambiente superpiatta , con manopola, interruttore. |
| PTRFBu-183.021 | trasmettitore ambiente programmabile. |
| PTRFBu-183.017 | modello come PTRFBu-183.017 ma senza display retroilluminato. |
| JZ 18 MN 990002 | piastra adattatrice universale. |

SISTEMA RADIO CONTROLLO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO - RICEVITORI



HTFRA



HTFRB



HTFRD

Pagina 39 - 40 - 41

- HTFRA-010.101** ricevitore / controllore ad un canale con presa Schuko, portata contatti 13,5 (3) A, per un carico fino a 3000W, per riscaldamento, temperatura ambiente 0...40°C.
- HTFRB-010.101** ricevitore / controllore ad un canale per montaggio a parete, portata contatti 13,5 (3) A, per un carico fino a 3000W, per riscaldamento, temperatura ambiente 0...40°C.
- HTFRU-010.101** ricevitore / controllore ad un canale **da incasso**, 50x50mm, per riscaldamento ambiente, fino a 30°C ambiente carico max 2.500W, portata contatti max 11 A. oltre 30°C ambiente carico max 1.700W, portata contatti max 7,5 A. Attenersi alle istruzioni di utilizzo in ambiente, descritte nel catalogo.
- HTFRU-110.124** ricevitore / controllore ad un canale **da incasso** per riscaldamento ambiente, grado di protezione **IP65**, montaggio nel suo contenitore. fino a max 30°C ambiente carico max 2.300W, portata contatti max 10 A. Utilizzo ideale nel riscaldamento elettrico sottopavimento in bagni e cucine. Funzioni: operatività master-slave, operazione di emergenza, temperatura media. Attenersi alle istruzioni di utilizzo in ambiente, descritte nel catalogo.
- HTFRD-214.140** ricevitore / controllore a 4 canali radio per montaggio nella cabina di distribuzione del sistema di riscaldamento. 4 relè con portata 5 (1) A, possono essere collegati direttamente max 4 attuatori per circuito per un totale di 16 attuatori, incluso il modulo pompa. Temperatura ambiente -10...50°C. Grado di protezione IP65. Batteria di sicurezza a 9V inclusa per mantenere l'alimentazione nel circuito. Attenersi alle istruzioni di utilizzo in ambiente, descritte nel catalogo.
- HTFRD-316.125** come sopra, ma per 8 canali radio e 32 attuatori incluso il modulo pompa.
- JZ-24** fissaggio magnetico di sicurezza per ricevitore multicanale.

TERMOSTATO AMBIENTE A BIMETALLO per fan-coil

Pagina 46



PTR 02.801



PTR 02.802



PTR 02.803

PTR 02.801

interruttore acceso-spento, 3 velocità fan-coil non termostatato.

PTR 02.802

interruttore acceso-spento, selettore caldo-freddo, 3 velocità fan-coil non termostatato.

PTR 02.803

per raffreddamento, selettore spento - 3 velocità fan-coil non termostatato.

TERMOSTATO AMBIENTE A BIMETALLO per fan-coil

Pagina 47



KTBSB-112.000



KTBSB-113.500



ETBSB-113.500

KTBSB 112.000

acceso-spento, selettore 3 velocità fan-coil non termostatato, sistema a 4 tubi.

KTBSB 113.500

acceso-ventilazione-spento, 3 velocità fan-coil non termostatato, sistema a 4 tubi, 3 Led.

ETBSB 113.500

acceso-ventilazione-spento, 3 velocità fan-coil non termostatato, per sistema a 2 tubi,

3 Led e comando diretto di una pompa di calore.



JZ 17 piastra adattatrice per KTBSB / ETBSB per montaggio ad incasso..

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO per fan-coil

Pagina 48 - 49



KTRRB 112.135

Sonda interna/remota, estate/inverno remoto, antigelo, 3 velocità fan-coil, per 2-4 tubi.

KTRRB 112.136

Sonda interna/remota, estate/inverno remoto, funzione Eco, 3 velocità fan-coil, 2-4 tubi.



JZ 17 piastra adattatrice per KTRRB per montaggio ad incasso

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO per soffitti, pareti, controllo Dew point.

Pagina 50 - 51



KTRRB-042



KTRRB-040.112



KTRRB-040.213

KTRRB 042.211

Manopola a freccia, tarata a 21°C +/-3, caldo/freddo, sonda interna, per 4 tubi, Led, controllo punto di rugiada.

KTRRB 040.112

Scala 5...30°C, caldo/freddo, sonda interna, per 2 tubi, Led, funzione Eco, rugiada.

KTRRB 040.213

Manopola a freccia, tarata a 21°C +/-3, caldo/freddo esterno, sonda interna, per 2 tubi, Led, funzione Eco, controllo punto di rugiada.

TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO DA INCASSO, controllo Dew point

Pagina 52 - 53



KTRRu- 052.203#00

Manopola a freccia, punto di rugiada, per 2 e 4 tubi, Led, caldo/freddo remoto.

KTRRu- 052.204#00

Manopola a freccia, punto di rugiada, per 2 e 4 tubi, Led, caldo/freddo remoto, funzione Eco, antigelo.

I termostati da incasso sopra descritti sono senza il coperchio, la manopola e la piastra esterna e devono essere completati, a richiesta, con il colore e misura desiderata:

coperchio e manopola nei colori e dimensione, da ricavare dalla pagina 16 - 17 :

dimensione 50 x 50mm, colore bianco lucido,	codice 000	esempio JZ-001.000
dimensione 50 x 50mm, colore bianco opaco,	codice 001	
dimensione 50 x 50mm, colore bianco perla lucido, codice 010		

dimensione 55 x 55mm, colore bianco lucido,	codice 100	esempio JZ-001.100
dimensione 55 x 55mm, colore bianco opaco,	codice 101	
dimensione 55 x 55mm, colore bianco perla lucido, codice 110		

Infine la cornice esterna standard:

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-900** da 50 x 50 mm, colore bianco lucido (RAL 9010)

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-910** da 50 x 50 mm, colore bianco perla lucido (RAL 1013)

o speciale, è indicato il codice per ogni modello di termostato:

Cornice esterna con piastra intermedia, da 50 x 50 mm, nei 3 colori sopraindicati. Vedi codice a pag. 16.

Cornice singola, da 55 x 55 mm, nei 3 colori sopraindicati, vedi codice a pag. 17.

CONTROLLO DEL PUNTO DI RUGIADA

Pagina 54 - 55 - 56



NEHR



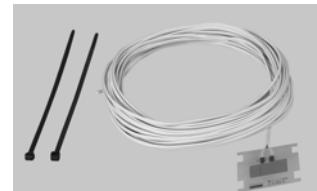
WFRRN



TPS 1



TPS 2



TPS 3

NEHR 24.401

WFRRN 210.018

Indicatore, 24Vcc/ca, protezione extra bassa voltaggio, classe III, max 5 TPS.

Indicatore, 230Vca, classe II in accordo all'installazione, max 5 TPS in parallelo

TPS 1

sensore, cavo L=10m, 2 clip di fissaggio

TPS 2

sensore, cavo L=10m, 2 clip di fissaggio, 2 fascette

PTS 3

sensore, modello avvolgente, cavo L= 10m, 2 fascette

REGOLATORE AMBIENTE AD AZIONE CONTINUA

segnale in uscita 0-10V



Pagina 57 - 58 - 59



KTRVB-048.100

taratura 5...30°C, caldo o freddo, sistema a 2 tubi, sonda interna.

KTRVB-048.200

taratura a freccia, caldo o freddo, sistema a 2 tubi, sonda interna.

KTRVB-042.100

taratura 5...30°C, caldo e freddo, sistema a 4 tubi, sonda interna.

KTRVB-042.205

taratura a freccia, caldo e freddo, sistema a 4 tubi, sonda interna, Eco, antigelo.

KTRVB-042.206

taratura a freccia, caldo e freddo, sistema a 4 tubi, sonda interna, Eco, antigelo.

KTRVB-042.207

taratura a freccia, caldo e freddo, sistema a 4 tubi, sonda esterna.

KTRVB-040.209

taratura a freccia, caldo o freddo, sistema a 2 tubi, sonda interna, estate/inverno.

CONTROLLO REMOTO AMBIENTE PER FAN-COIL



Pagina 60



PFB 20.801



PFB 20.802

PFB 02-14

interruttore acceso-spento, contatti 2 (2)A, selettore 3 velocità fan-coil

PFB 02.801

interruttore acceso-spento, contatti 6 (3)A, selettore 3 velocità fan-coil

PFB 02.802

selettore caldo-spento-freddo, selettore 3 velocità fan-coil

UMIDOSTATO AMBIENTE



Pagina 61 - 62



RFHSB-060.011



FHY 101.060



RKDSB

RFHSB 060.010

umidostato ambiente, manopola esterna

RFHSB 060.011

umidostato ambiente, manopola interna

FHY 101.060#00

umidostato da incasso

RKDSB 171.000

termoigrometro



JZ 17 piastra adattatrice per RKDSB ad incasso.

L'umidostato da incasso FHY è senza il coperchio, la manopola e la piastra esterna e deve essere completato, a richiesta, con il colore e misura desiderata:

coperchio e manopola nei colori e dimensione, da ricavare dalla pagina 16 - 17 :

dimensione 50 x 50mm, colore bianco lucido, codice 000 esempio JZ-001.000
 dimensione 50 x 50mm, colore bianco opaco, codice 001
 dimensione 50 x 50mm, colore bianco perla lucido, codice 010

dimensione 55 x 55mm, colore bianco lucido, codice 100 esempio JZ-001.100
 dimensione 55 x 55mm, colore bianco opaco, codice 101
 dimensione 55 x 55mm, colore bianco perla lucido, codice 110

Infine la cornice esterna standard:

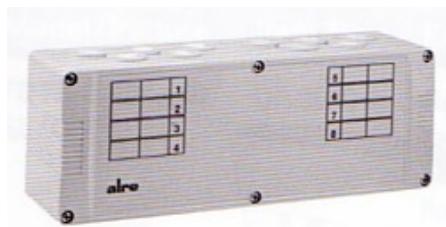
Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-900** da 50 x 50 mm, colore bianco lucido (RAL 9010)

Cornice standard ALRE singola, modello **JZ-090-910** da 50 x 50 mm, colore bianco perla lucido (RAL 1013)

Cornice esterna con piastra intermedia, da 50 x 50 mm, nei 3 colori sopraindicati. Vedi codice a pag. 16.

Cornice singola, da 55 x 55 mm, nei 3 colori sopraindicati, vedi codice a pag. 17.

SCATOLA COLLEGAMENTI ELETTRICI PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO IP65
con 5 o 8 termostati ambiente per comando attuatori sulle valvole di zona.



Pagina 63

VOOPD-215.000 per 5 termostati ambiente (max 4 attuatori per termostato), max 20 attuatori.
VOOPD-318.000 per 8 termostati ambiente (max 4 attuatori per termostato), max 32 attuatori.

WUSRE-212.100 modulo per comando pompa, per 5 termostati.
WUSRE-213.100 modulo per comando pompa, per 8 termostati.

JZ-24 staffette magnetiche per un semplice e sicuro fissaggio della scatola.

**SISTEMA RADIO CONTROLLO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO
TRASMETTITORI**



FTRFB-280



FTRFB-080.119



FTRFB-080.120



FTRFB-080.101



FTRFBu...

Pagina 64 - 65 - 66 - 67

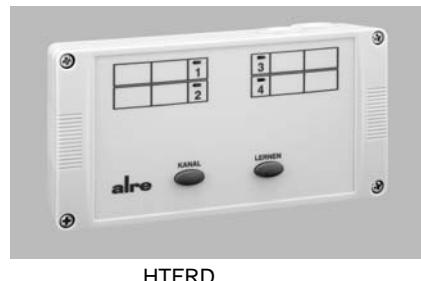
FTRFB-280.119 sonda ambiente **superpiatta**, con manopola, per trasmissione valore di comando.
FTRFB-080.119 sonda ambiente, con manopola, acquisizione temperatura per trasmissione valore.
FTRFB-280.120 sonda ambiente **superpiatta**, con manopola e interruttore, per trasmissione valore.
FTRFB-080.120 sonda ambiente, con manopola e interruttore, per trasmissione valore di comando.
FTRFB-280.101 sonda ambiente **superpiatta** senza manopola, per trasmissione valore medio.
FTRFB-080.101 sonda ambiente, senza manopola, acquisizione temperatura, trasmissione valore medio.
FTRFBu-180.121/21 sonda ambiente programmabile, di acquisizione temperatura per trasmissione valore.
FTRFBu-180.117/21 modello come **FTRFBu-180.121/21** ma senza display retroilluminato (a batteria).



JZ 18 MN 990002 piastra adattatrice universale.

SISTEMA RADIO CONTROLLO PER RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO RICEVITORI

Pagina 68 - 69



HTFRD

- HTFRD-213.140** ricevitore / controllore a 4 canali radio per montaggio nella cabina di distribuzione del sistema di riscaldamento. 4 relè con portata 5 (1) A, possono essere collegati direttamente max 4 attuatori per circuito per un totale di 16 attuatori, incluso il modulo pompa. Temperatura ambiente -10...50°C. Grado di protezione IP65. Batteria di sicurezza a 9V inclusa per mantenere l'alimentazione nel circuito. Attenersi alle istruzioni di utilizzo in ambiente, descritte nel catalogo.
- HTFRD-315.125** come sopra, ma per 8 canali radio e 32 attuatori incluso il modulo pompa.
- JZ 24** fissaggio magnetico di sicurezza per ricevitore multicanale.
- JZ 25** Antenna addizionale che può essere posizionata nel modulo ricevitore multicanale, scatola superpiatta da muro.

TERMOSTATO AMBIENTE INDUSTRIALE AD UNO STADIO



Pagina 74



JET 40



JET 120R



JET 120RF

JET 40

0...35°C, differ. 1K fisso, manopola esterna, IP54

JET 40F

0...35°C, differ. 1K fisso, manopola interna, IP54

JET 41

0...70°C, differ. 2K fisso, manopola esterna, IP54

JET 41F

0...70°C, differ. 2K fisso, manopola interna, IP54

JET 110R

-35...+30°C, differ. 2...20K regolab., manopola esterna, IP65

JET 110RF

-35...+30°C, differ. 2...20K regolab., manopola interna, IP65

JET 120R

0...60°C, differ. 2...20K regolab., manopola esterna, IP65

JET 120RF

0...60°C, differ. 2...20K regolab., manopola esterna, IP65

TERMOSTATO AMBIENTE INDUSTRIALE A DUE / QUATTRO STADI IP65



Pagina 75

JMT 212F

JMT 212

-15...+30°C, 2 stadi, differenz. tra gli stadi 1...7K, manopola esterna

JMT 212F

-15...+30°C, 2 stadi, differenz. tra gli stadi 1...7K, manopola interna

JMT 211

10...55°C, 2 stadi, differenz. tra gli stadi 1...7K, manopola esterna

JMT 211F

10...55°C, 2 stadi, differenz. tra gli stadi 1...7K, manopola interna

JMT 411

10...55°C, 4 stadi, differenz. tra gli stadi 1K fisso, manopola interna

TERMOSTATO AMBIENTE INDUSTRIALE A DUE STADI SEPARATI IP65



Pagina 76

JET 30

10...45°C, manopola esterna, 0...35°C, manopola interna

JET 31

10...45°C, manopola interna, 0...35°C, manopola interna

JET 32

-10...40°C, manopola interna, -10...40°C, manopola interna

TERMOSTATO ELETTRONICO PER AMBIENTI UMIDI IP65

Pagina 77

**PTR 40.000**

-20...+30°C, differenziale 2K fisso

PTR 45.000

-20...+30°C, relè 1, differenziale 2K fisso

-20...+30°C, relè 2, differenziale 2K fisso

TERMOSTATO A CAPILLARE AD UNO STADIO IP43

Pagina 78



WR81.009



WR81.029-101-109

WR 81.029-1

0...35°C, differenz. 0,5...1K, capillare 500mm, manopola interna,

WR 81.101-1

0...35°C, differenz. 0,5...1K, capillare 2 m, manopola interna,

WR 81.009-2

0...70°C, differenz. 1...2K, capillare 1,5 m, manopola esterna.

WR 81.109-2

0...70°C, differenz. 1...2K, capillare 1,5 m, manopola interna.

TERMOSTATO A CAPILLARE AD UNO STADIO IP65



Pagina 79 - 80

JET 110X	-35...+30°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 110XF	-35...+30°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 110XFG	-35...+30°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 112X	-35...+30°C, riarmo manuale di bassa, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 112XF	-35...+30°C, riarmo manuale di bassa, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 120X	0...60°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 120XG	0...60°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 120XF	0...60°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 130X	40...100°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 130XG	40...100°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 130XF	40...100°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 133XF	40...100°C, riarmo manuale di alta, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 140X	70...130°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 140XF	70...130°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 143XF	70...130°C, riarmo manuale di alta, bulbo diam. 9,6x122mm
JET 150X	100...280°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 6x80mm
JET 150XF	100...280°C, differ. 2...20K regolabile, bulbo diam. 6x80mm
JET 153X	100...280°C, riarmo manuale di alta, bulbo diam. 6x80mm
JET 153XF	100...280°C, riarmo manuale di alta, bulbo diam. 6x80mm

F= manopola sottocoperchio G= capillare 4 m

TERMOSTATO A CAPILLARE A DUE STADI IP65



Pagina 81

JMT 202X	-15...+30°C, differenz. 1K nello stadio, 1...7K regolabile tra gli stadi,
JMT 203X	10...55°C, differenz. 1K nello stadio, 1...7K regolabile tra gli stadi,
JMT 203XF	10...55°C, differenz. 1K nello stadio, 1...7K regolabile tra gli stadi,
JMT 221X	10...55°C, differenz. 3K nello stadio, 1...7K regolabile tra gli stadi,
JMT 204	50...120°C, differenz. 1K nello stadio, 1...7K regolabile tra gli stadi,

TERMOSTATO MONOSTADIO A GAMBO RIGIDO PER CANALE D'ARIA

Pagina 82

LR80.003



LR80.108

LR 80.003-1

0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 120mm, manopola esterna TR

LR 80.108-1

0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 120mm, manopola interna TW

LR 80.109-1

0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 200mm, manopola esterna TW

LR 80.027-5

0...70°C, differenz. 5K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR

LR 80.035-2

0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR

LR 80.028-2

0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 200mm, manopola esterna TR

LR 80.116-2

0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm, manopola interna TW

LR 80.029-2

0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 280mm, manopola esterna TR

LR 80.120-1

10...45°C, differenz. 1K fisso, L= 200mm, manopola interna TW

LR 80.207

60...95°C, L= 100mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB

LR 80.203

95...130°C, L= 200mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB

TR= regolatore temperatura TW= controllo temperatura TB= controllo di sicurezza con riarmo manuale

TERMOSTATO MONOSTADIO A GAMBO RIGIDO PER IMMERSIONE IP 43



KR80.003



KR80.108



KR80.207

Pagina 83 - 84

KR 80.003-1	0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 120mm, manopola esterna TR
KR 80.108-1	0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 120mm, manopola interna TW
KR 80.109-1	0...35°C, differenz. 1K fisso, L= 200mm, manopola interna TW
KR 80.027-5	0...70°C, differenz. 5K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR
KR 80.035-2	0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR
KR 80.028-2	0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 200mm, manopola esterna TR
KR 80.116-2	0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm, manopola interna TW
KR 80.029-2	0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 280mm, manopola esterna TR
KR 80.111-3	0...80°C, differenz. 3K fisso, L= 100mm, manopola interna TW
KR 80.009-1	10...45°C, differenz. 1K fisso, L= 200mm inox, manopola esterna TR
KR 80.011-1	10...45°C, differenz. 1K fisso, L= 120mm inox, manopola esterna TR
KR 80.120-1	10...45°C, differenz. 1K fisso, L= 200mm, manopola interna TW
KR 80.206	30...65°C, L= 100mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB
KR 80.000-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR
KR 80.001-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 200mm, manopola esterna TR
KR 80.100-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 100mm, manopola interna TW
KR 80.101-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 200mm, manopola interna TW
KR 80.124-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 280mm, manopola interna TW
KR 80.112-5	35...95°C, differenz. 5K fisso, L= 600mm, manopola interna TW
KR 80.102-8	40...110°C, differenz. 8K fisso, L= 100mm, manopola interna TW
KR 80.103-8	40...110°C, differenz. 8K fisso, L= 200mm, manopola interna TW
KR 80.008-8	40...110°C, differenz. 8K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR
KR 80.006-8	50...130°C, differenz. 8K fisso, L= 100mm, manopola esterna TR
KR 80.106-8	50...130°C, differenz. 8K fisso, L= 100mm, manopola interna TW
KR 80.207	60...95°C, L= 100mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB
KR 80.208	85...120°C, L= 100mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB
KR 80.202	95...130°C, L= 100mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB
KR 80.203	95...130°C, L= 200mm, manopola interna, riarmo manuale esterno TB

TR= regolatore temperatura TW= controllo temperatura TB= controllo di sicurezza con riarmo manuale

TERMOSTATO MONOSTADIO A GAMBO RIGIDO “DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE”

Pagina 85



KR80... immersion



LR80... per canali d'aria

KR 80.309	75°C, +0/-8K, max temp. 115°C, L= 100mm
KR 80.310	75°C, +0/-8K, max temp. 115°C, L= 200mm
KR 80.312	100°C, +0/-9K, max temp. 135°C, L= 100mm
KR 80.318	100°C, +0/-9K, max temp. 135°C, L= 200mm
LR 80.309	75°C, +0/-8K, max temp. 115°C, L= 100mm
LR 80.310	75°C, +0/-8K, max temp. 115°C, L= 200mm
LR 80.312	100°C, +0/-9K, max temp. 135°C, L= 100mm
LR 80.318	100°C, +0/-9K, max temp. 135°C, L= 200mm

BITERMOSTATO A GAMBO RIGIDO DA IMMERSIONE

Pagina 86



KR85....



KR85...

KR 85.406-2	2 x 0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm
KR 85.109-2	2 x 0...70°C, differenz. 2K fisso, L= 100mm
KR 85.100-5	2 x 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 100mm
KR 85.101-5	2 x 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 200mm
KR 85.400-5	2 x 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 100mm
KR 85.401-5	2 x 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 200mm
 KR 85.102-5	 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 100mm 50...130°C, differenz. 8K fisso,
 KR 85.207-5	 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 200mm 85...120°C, riarmo manuale esterno
 KR 85.230-5	 35...95°C, differenz. 3-5K fisso, L= 100mm 95...110°C, riarmo manuale interno
 KR 85.204-8	 50...130°C, differenz. 6-8K fisso, L= 100mm 95...130°C, riarmo manuale esterno

BITERMOSTATO A GAMBO RIGIDO “DI SICUREZZA” DA IMMERSIONE / ARIA IP43

Pagina 87



KR85.... immersione



LR85.... Per canale d'aria

KR 85.311-2 0...70°C, STB 75°C +0/-8 K, differenz. 2K fisso, L= 100mm,**KR 85.312-2** 0...70°C, STB 75°C +0/-8 K, differenz. 2K fisso, L= 200mm,**KR 85.314-5** 35...90°C, STB 100°C +0/-9 K, differenz. 5K fisso, L= 100mm,**KR 85.315-5** 35...90°C, STB 100°C +0/-9 K, differenz. 5K fisso, L= 200mm,**LR 85.315-5** 35...90°C, STB 100°C +0/-9 K, differenz. 5K fisso, L= 200mm,

TERMOSTATO MONOSTADIO A CAPILLARE PER CANALE D'ARIA IP40


Pagina 88

JTU-50, 1, 5



JTU-2, 3, 20, 6

JTU 50	-25...+65°C, differenz. 1,5K fisso, TW, capillare 350mm
JTU 1	20...+100°C, differenz. 0...30K regolab., TW, capillare 350mm
JTU 2	20...+100°C, riarmo manuale, STB, capillare 350mm
JTU 3	20...+100°C, riarmo manuale, STB, capillare 350mm, protez. sovratemperatura
JTU 20	20...+100°C, riarmo manuale, STB, capillare 1250mm
JTU 5	60...+140°C, differenz. 0...30K regolab., TW, capillare 350mm
JTU 6	60...+140°C, riarmo manuale, TB, capillare 350mm

TERMOSTATO A CAPILLARE PER GENERATORE D'ARIA CALDA IP40


JTL2, 11



JTL4, 8



JTL 4, 8, 17NR

Pagina 89 - 90

JTL 2	8...30°C, differenziale 8K, (TW), capill. 350mm
JTL 4	8...30°C, riarmo manuale, (STB), capill. 350mm
JTL 8	8...30°C, riarmo manuale, (STB), capill. 350mm, protez. sovratemperatura
JTL 11	8...30°C, differenziale 8K, (TW), capill. 1250mm
JTL 4 NR	8...30°C, differenziale 8K, (TW/STB), capill. 350mm
JTL 8 NR	8...30°C, differenziale 8K, (TW/STB), capill. 350mm protez. sovratemperatura
JTL 17 NR	8...30°C, differenziale 8K, (TW/STB), capill. 1250mm protez. sovratemperatura

TERMOSTATO A CONTATTO

Pagina 91 - 92

ATR



WR



JAT

ATR 83.000

30...90°C, max temperatura 100°C, manopola esterna, IP20

ATR 83.100

30...90°C, max temperatura 100°C, manopola interna, IP20

ATR 83.001

0...60°C, max temperatura 80°C, manopola esterna, IP20

ATR 83101

0...60°C, max temperatura 80°C, manopola interna, IP20

WR 81.115-5

0...70°C, max temperatura 85°C, manopola interna, IP43

WR 81.117-5

50...130°C, max temperatura 150°C, manopola interna, IP43

JAT 110F

-35...+30°C, max temperatura +15°C fondo scala, manopola interna, IP65

JAT 120F

0...+60°C, max temperatura +15°C fondo scala, manopola interna, IP65

JAT 130F

40...100°C, max temperatura +15°C fondo scala, manopola interna, IP65

TERMOSTATO ANTIGELO IP40


Pagina 93 - 94

JTF 1	-10...12°C, capillare 6 m
JTF 1 / 12	-10...12°C, capillare 12 m
JTF 1W	-10...12°C, capillare 6 m, IP65
JTF 2	-10...12°C, capillare 6 m, riarmo manuale
JTF 2 / 12	-10...12°C, capillare 12 m, riarmo manuale
JTF 3	-10...12°C, capillare 1,8 m, bulbo da immersione / aria diam. 9,5 x 76mm
JTF 3W	-10...12°C, capillare 1,8 m, bulbo da immersione / aria diam. 9,5 x 76mm, IP65
JTF 4	-10...12°C, capillare 1,8 m, bulbo da imm. / aria diam. 9,5 x 76mm, riarmo manuale
JTF 5	-10...12°C, capillare 3 m
JTF 6	-10...12°C, capillare 3 m, riarmo manuale
JTF 21	-10...12°C, due stadi, capillare 6 m
JTF 21 / 12	-10...12°C, due stadi, capillare 12 m
JTF 21W	-10...12°C, due stadi, capillare 6 m, IP65
JTF 22	-10...12°C, due stadi, capillare 6 m, riarmo manuale
JTF 22 / 12	-10...12°C, due stadi, capillare 12 m, riarmo manuale
JTF 25	-10...12°C, due stadi, capillare 3 m

TERMOSTATO / TRASMETTITORE ANTIGELO IP65


Pagina 95

JTF 31	0...15°C, capillare 6m, uscita 0-10V e contatto in deviazione
JTF 35	0...15°C, capillare 3m, uscita 0-10V e contatto in deviazione
JTF H	riscaldatore

TERMOSTATO ELETTRONICO DIFFERENZIALE IP65


Pagina 96

- ETR 78.005** 35...95°C, differenziale tra le 2 sonde 1...20K regolabile, differenziale nello stadio 0,1...2K regolabile, sonda NTC 5
- ETR 78.006** 0...60°C, differenziale tra le 2 sonde 1...20K regolabile, differenziale nello stadio 0,1...2K regolabile, sonda NTC 3
-

TERMOSTATO ELETTRONICO A GUIDA DIN


Pagina 97 - 98

- ITR 79.402** -35...+15°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 1
- ITR 79.404** 0...+60°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 4
- ITR 79.405** 35...95°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 5
- ITR 79.406** 70...130°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 6
- ITR 79.408** -10...+40°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 3
- ITR 79.503** 0...+11°C, differenz. 1,5K fisso, **antigelo, riarmo manuale**, sonda NTC 0
- ITR 79.504** 0...+60°C, differenz. 0,5...5K, raffreddam. Led verde, sonda NTC 4
- ITR 79.508** -10...+40°C, differenz. 0,5...5K, raffreddam. Led verde, sonda NTC 3
- ITR 79.600** 2 x 5...+30°C, differenz. 0,5K fisso, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 2
- ITR 79.804** 0...60°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 8
- ITR 79.811** -15...+15°C, differenz. 0,5...5K, riscaldam. Led rosso, sonda NTC 8

TERMOSTATO ELETTRONICO



Pagina 99

- | | |
|----------------------|---|
| ETR 77.008-5 | -50...+50°C, manopola interna, differenz. 0,5...5K, sonda PTC 1K (51) |
| ETR 77.108-5 | -50...+50°C, manopola esterna, differenz. 0,5...5K, sonda PTC 1K (51) |
| ETR 77.009-5 | 0...100°C, manopola interna, differenz. 0,5...5K, sonda PTC 1K (51) |
| ETR 77.109-5 | 0...100°C, manopola esterna, differenz. 0,5...5K, sonda PTC 1K (51) |
| ETR 77.109-15 | 0...100°C, manopola esterna, differenz. 5... 15K, sonda PTC 1K (51) |

TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE



Pagina 100

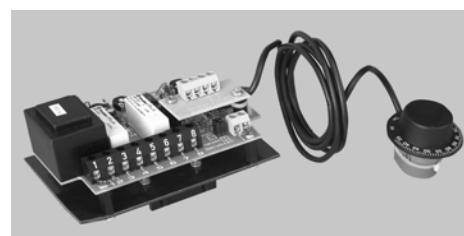
- | | |
|-----------------|---|
| ETR 74.1 | 0...50°C, uno stadio, sonda PTC 2K (57) |
| ETR 74.2 | 0...50°C, due stadi, sonda PTC 2K (57) |

TERMOSTATO ELETTRONICO A DUE STADI



Pagina 101

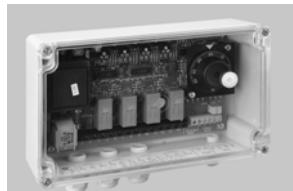
JBT 21A - 22A - 23A



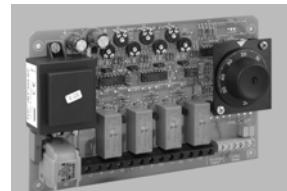
JBT 21ACP - 22ACP - 23ACP

- | | |
|-------------------|---|
| JBT 21 A | -15...+25°C, regolazione con manopola esterna, sonda NTC 0 |
| JBT 21 ACP | -15...+25°C, senza scatola, cavo potenziometro L= 1m, sonda NTC 0 |
| JBT 22 A | +10...+50°C, regolazione con manopola esterna, sonda NTC 3 |
| JBT 21 ACP | +10...+50°C, senza scatola, cavo potenziometro L= 1m, sonda NTC 3 |
| JBT 23 A | 35...95°C, regolazione con manopola esterna, sonda NTC 5 |

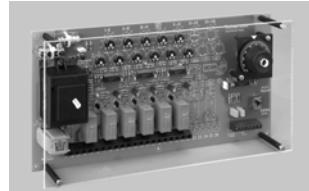
TERMOSTATO ELETTRONICO A QUATTRO / SEI / OTTO STADI



Pagina 102 - 103



JBT420BC-BCS-BP-BPS



JBT 61-81

JBT 420 B

-10...+50°C, 4 stadi, con scatola, sonda NTC 3

JBT 420 BC

-10...+50°C, 4 stadi, senza scatola, sonda NTC 3

JBT 420 BP

-10...+50°C, 4 stadi, con potenziometro cavo L= 1m, senza scatola, sonda NTC 3

JBT 420 BPS

-10...+50°C, 4 stadi, con potenz. cavo L= 1m, senza scatola, ritardo, sonda NTC 3

JBT 420 BS

-10...+50°C, 4 stadi, con scatola, ritardo 2...200s regolabile, sonda NTC 3

JBT 420 BCS

-10...+50°C, 4 stadi, senza scatola, ritardo 2...200s regolabile, sonda NTC 3

JBT 61 AS

-15...+30°C, 6 stadi, senza scatola, ritardo 2...200s regolabile, sonda NTC 0

JBT 81 AS

-15...+30°C, 8 stadi, senza scatola, ritardo 2...200s regolabile, sonda NTC 0

TERMOMETRO ELETTRONICO DIGITALE DA INCASSO



Pagina 104



JDI-0

JDI-8

JDI 0

-40...120°C, 3 digit senza decimale, un punto di lettura, sonda PTC

JDI 08

-40...120°C, 3 digit senza decimale, otto punti di lettura con manopola

TERMOSTATO ELETTRONICO MONOSTADIO DIGITALE DA INCASSO



Pagina 105

ITR



JDI

ITR 71.050

-40...+50°C, differ. 0,5...5K regolabile, 3 digit senza decimale

ITR 71.100

0...+100°C, differ. 0,5...5K regolabile, 3 digit senza decimale

ITR 71.125

+40...+125°C, differ. 0,5...5K regolabile, 3 digit senza decimale

JKI 1

-40...+120°C, differ. 0,5...5K regolabile, 3 digit senza decimale

JKI 10

-40,0...+120,0°C, differ. 0,5...5K regolabile, 4 digit con decimale

TERMOSTATO / REGOLATORE DIGITALE DA INCASSO A MICROPROCESSORE



Pagina 106 - 107

- JDI-22** -50,0...+200,0°C, 2 stadi (2 / 3 punti), PT100, 2/3 fili, presa seriale.
JDU-210 -200,0...+850,0°C, 2 stadi (2 / 3 punti), -1999...+9999 +/- 1digit
JDS-211 -199,9...+650,0°C, 2 stadi (3 punti), PT100 (2 - 3 - 4 fili)

FLUSSOSTATO A PALETTA PER ARIA IP65



Pagina 108

- JSL 1E** contatto in deviazione
JZ 08 paletta in acciaio inox (ricambio)

UMIDOSTATO DA CANALE IP65



Pagina 109 - 110

HI-1



HI-1F

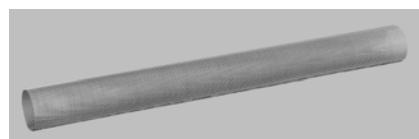


PHY60.082 da quadro

- HI-1** 1 stadio, manopola esterna
HI-1F 1 stadio, manopola interna
HI-2 2 stadi, manopola esterna
PHY 60.082 1 stadio, per montaggio a guida DIN, in quadri elettrici IP30



JZ 20-1 staffa di montaggio



FS-HI protezione sensore

FS2-HI protezione sensore

FLUSSOSTATO ELETTRONICO PER ARIA IP65

Pagina 111



JSL 20-21



JSL 20K

JSL 20	1 relè, sonda remota, 230Vca.
JSL 20 / 24V	1 relè, sonda remota, 24Vca.
JSL 20 K	1 relè, sonda integrale, 230Vca.
JSL 21	2 relè, sonda remota, 230Vca.
JSL 21 / 24V	2 relè, sonda remota, 24Vca.

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA



JDW



JDL 111



JDL 112...117



JDL 109-113

Pagina 112 - 113

JDW 3	20...330 Pa	8...20 Pa	5.000 Pa	
JDW 5	30...500 Pa	10...25 Pa	5.000 Pa	
JDW 10	40...1.600 Pa	30...60 Pa	5.000 Pa	
JDL 109	fisso a 20 Pa	10 Pa	15.000 Pa	senza silicone
JDL 111	20...300 Pa	10...15 Pa	15.000 Pa	senza silicone
JDL 112	40...600 Pa	8...20 Pa	30.000 Pa	senza silicone
JDL 113	fisso a 40 Pa	15 Pa	5.000 Pa	
JDL 115	100...1000 Pa	20...40 Pa	30.000 Pa	senza silicone
JDL 116	250...5000 Pa	60...150 Pa	30.000 Pa	senza silicone
JDL 116A	250...5000 Pa	60...150 Pa	30.000 Pa	senza silicone
JDL 117A	3000...15000 Pa	8...20 Pa	30.000 Pa	senza silicone
JZ 06/1	set di accessori collegamento, vedere a pag. 97			
JZ 10	staffa a Z , per JDL 109- 113 – JDW, vedere a pag. 97			

FLUSSOSTATO PER LIQUIDI A PALETTA IP65



Pagina 114 - 115

JSF 3E attacco 1/2 ", max pressione operativa 5 bar, corpo in ottone, con T.
JSF 4E attacco 3/4 ", max pressione operativa 5 bar, corpo in ottone, con T.

JSF 1E attacco 1 ", max pressione operativa 8 bar, corpo in ottone
JSF 1RE attacco 1 ", max pressione operativa 5 bar, corpo in ottone
JSF 2E attacco 1 ", max pressione operativa 13 bar, corpo in acciaio inox
JSF 2RE attacco 1 ", max pressione operativa 5 bar, corpo in acciaio inox

JZ 09 serie di 4 palette in acciaio inox (ricambi)

FLUSSOSTATO PER LIQUIDI A PALETTA CON RACCORDO A T IP65



Pagina 116

JSW 3/8 attacco 3/8", DN 10, max 10 l/min
JSW 1/2 attacco 1/2", DN 15, max 20 l/min
JSW 3/4 attacco 3/4", DN 20, max 40 l/min
JSW 1 attacco 1", DN 25, max 60 l/min

La fornitura standard è con attacco a saldare, come in figura.

Il raccordo a T in ottone nichelato, filettato, deve essere ordinato a parte:

3/8" codice H530958
 1/2" codice H530957
 3/4" codice H530951
 1" codice H530953

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE “SUPERPIATTA” - spessore 14 mm

Pagina 126 - 127

Sonda	Modello
PT-100	BTF2-P100-0000
PT-1000	BTF2-P1000-0000
Ni-1000	BTF2-Ni100-0000
Ni-1000 TK5000	BTF2-Ni100TK5000-0000
NTC 1K8	BTF2-C18-0000
NTC 3K	BTF2-C03-0000
NTC 10K “sensore 4”	BTF2-C10-0000
NTC 10K Prekon	BTF2-C10PRE-0000
NTC 20K	BTF2-C20-0000
NTC 30K	BTF2-C30-0000
NTC 50K	BTF2-C50-0000
KTY 11-6	BTF2-Y11/6-0000
LM 235Z	BTF2-LM-0000
NTC-2K25 “sonda ambiente 0”	BTF2-C225-0000
NTC-47K “sonda ambiente 2”	BTF2-C47-0000
NTC 8K “sonda ambiente 3”	BTF2-C08-0000
NTC 2K “sonda ambiente 8”	BTF2-C02-0000
KTY 81-121 “sonda ambiente 51”	BTF2-Y81/121-0000
KTY 11-7 “sonda ambiente 57”	BTF2-Y11/7-0000

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **PTF / RF**
Con o senza elementi di controllo



Pagina 129

P...0000



P...0003



P...0004

Neutro	con pulsante	con pulsante e Led
PTFP 100-0000	PTFP 100-0003	PTFP 100-0004
PTFP 1000-0000	PTFP 1000-0003	PTFP 1000-0004
PTFN 1000-0000	PTFN 1000-0003	PTFN 1000-0004
PTFN 1000 TK5000-0000	PTFN 1000 TK5000-0003	PTFN 1000 TK5000-0004
PTFC 18-0000	PTFC 18-0003	PTFC 18-0004
PTFC 03-0000	PTFC 03-0003	PTFC 03-0004
PTFC 10-0000	PTFC 10-0003	PTFC 10-0004
PTFC 10PRE-0000	PTFC 10PRE-0003	PTFC 10PRE-0004
PTFC 20-0000	PTFC 20-0003	PTFC 20-0004
PTFC 30-0000	PTFC 30-0003	PTFC 30-0004
PTFC 50-0000	PTFC 50-0003	PTFC 50-0004
PTFY 11/6-0000	PTFY 11/6-0003	PTFY 11/6-0004
PTFLM-0000	PTFLM-0003	PTFLM-0004

Sonda ambiente neutra per regolatori ALRE

RF-0	0	NTC 2 K25
RF-2	2	NTC 47 K
RF-3	3	NTC 8 K
RF-4	4	NTC 10 K
RF-8	8	NTC 2 K
RF-51	51	PTC 1 K
RF-57	57	PTC 2 K
RF-43	43	NTC 8 K + PTC 1K

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **PTF**
Con elementi di controllo



Pagina 130

P...0009



P....0500



P.....0501

con interruttore

PTFP 100-P0009

PTFP 1000-P0009

PTFN 1000-P0009

PTFN 1000 TK5000-P0009

PTFC 18-P0009

PTFC 03-P0009

PTFC 10-P0009

PTFC 10PRE-P0009

PTFC 20-P0009

PTFC 30-P0009

PTFC 50-P0009

PTFY 11/6-P0009

PTFLM-P0009

con potenziometro

PTFP 100-P0500

PTFP 1000-P0500

PTFN 1000-P0500

PTFN 1000 TK5000-P0500

PTFC 18-P0500

PTFC 03-P0500

PTFC 10-P0500

PTFC 10PRE-P0500

PTFC 20-P0500

PTFC 30-P0500

PTFC 50-P0500

PTFY 11/6-P0500

PTFLM-P0500

con potenziometro, Led

PTFP 100-P0501

PTFP 1000-P0501

PTFN 1000-P0501

PTFN 1000 TK5000-P0501

PTFC 18-P0501

PTFC 03-P0501

PTFC 10-P0501

PTFC 10PRE-P0501

PTFC 20-P0501

PTFC 30-P0501

PTFC 50-P0501

PTFY 11/6-P0501

PTFLM-P0501

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **PTF**
Con elementi di controllo



Pagina 131

P...0503



P...0504



P...0527

con potenziometro,
pulsante

PTFP 100-P0503

PTFP 1000-P0503

PTFN 1000-P0503

PTFN 1000 TK5000-P0503

PTFC 18-P0503

PTFC 03-P0503

PTFC 10-P0503

PTFC 10PRE-P0503

PTFC 20-P0503

PTFC 30-P0503

PTFC 50-P0503

PTFY 11/6-P0503

PTFLM-P0503

con potenziometro,
pulsante, Led.

PTFP 100-P0504

PTFP 1000-P0504

PTFN 1000-P0504

PTFN 1000 TK5000-P0504

PTFC 18-P0504

PTFC 03-P0504

PTFC 10-P0504

PTFC 10PRE-P0504

PTFC 20-P0504

PTFC 30-P0504

PTFC 50-P0504

PTFY 11/6-P0504

PTFLM-P0504

con potenziometro,
selettore

PTFP 100-P0527

PTFP 1000-P0527

PTFN 1000-P0527

PTFN 1000 TK5000-P0527

PTFC 18-P0527

PTFC 03-P0527

PTFC 10-P0527

PTFC 10PRE-P0527

PTFC 20-P0527

PTFC 30-P0527

PTFC 50-P0527

PTFY 11/6-P0527

PTFLM-P0527

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **PTF**
Con elementi di controllo



Pagina 132

P...0028



P...0528



P...0537

con selettore, Led

con potenziometro, Led,
selettore.

con potenziometro,
selettore, interruttore

PTFP 100-P0028

PTFP 100-P0528

PTFP 100-P0537

PTFP 1000-P0028

PTFP 1000-P0528

PTFP 1000-P0537

PTFN 1000-P0028

PTFN 1000-P0528

PTFN 1000-P0537

PTFN 1000 TK5000-P0028

PTFN 1000 TK5000-P0528

PTFN 1000 TK5000-P0537

PTFC 18-P0028

PTFC 18-P0528

PTFC 18-P0537

PTFC 03-P0028

PTFC 03-P0528

PTFC 03-P0537

PTFC 10-P0028

PTFC 10-P0528

PTFC 10-P0537

PTFC 10PRE-P0028

PTFC 10PRE-P0528

PTFC 10PRE-P0537

PTFC 20-P0028

PTFC 20-P0528

PTFC 20-P0537

PTFC 30-P0028

PTFC 30-P0528

PTFC 30-P0537

PTFC 50-P0028

PTFC 50-P0528

PTFC 50-P0537

PTFY 11/6-P0028

PTFY 11/6-P0528

PTFY 11/6-P0537

PTFLM-P0028

PTFLM-P0528

PTFLM-P0537

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **PTF**
Con elementi di controllo



Pagina 133

P...0508



P...0532



P...0520

con potenziometro,
2 pulsanti, 2 Led.

con potenziometro, 2 Led,
pulsante, selettore.

con potenziometro,
2 interruttori

PTFP 100-P0508

PTFP 100-P0532

PTFP 100-P0520

PTFP 1000-P0508

PTFP 1000-P0532

PTFP 1000-P0520

PTFN 1000-P0508

PTFN 1000-P0532

PTFN 1000-P0520

PTFN 1000 TK5000-P0508

PTFN 1000 TK5000-P0532

PTFN 1000 TK5000-P0520

PTFC 18-P0508

PTFC 18-P0532

PTFC 18-P0520

PTFC 03-P0508

PTFC 03-P0532

PTFC 03-P0520

PTFC 10-P0508

PTFC 10-P0532

PTFC 10-P0520

PTFC 10PRE-P0508

PTFC 10PRE-P0532

PTFC 10PRE-P0520

PTFC 20-P0508

PTFC 20-P0532

PTFC 20-P0520

PTFC 30-P0508

PTFC 30-P0532

PTFC 30-P0520

PTFC 50-P0508

PTFC 50-P0532

PTFC 50-P0520

PTFY 11/6-P0508

PTFY 11/6-P0532

PTFY 11/6-P0520

PTFLM-P0508

PTFLM-P0532

PTFLM-P0520

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **FUF DA INCASSO**
 Con o senza elementi di controllo



Pagina 134 - 135

P...0000



P...0001



P...0003

neutra

con Led

con pulsante

FUFP 100-P0000

FUFP 100-P0001

FUFP 100-P0003

FUFP 1000-P0000

FUFP 1000-P0001

FUFP 1000-P0003

FUFN 1000-P0000

FUFN 1000-P0001

FUFN 1000-P0003

FUFN 1000 TK5000-P0000

FUFN 1000 TK5000-P0001

FUFN 1000 TK5000-P0003

FUFC 18-P0000

FUFC 18-P0001

FUFC 18-P0003

FUFC 03-P0000

FUFC 03-P0001

FUFC 03-P0003

FUFC 10-P0000

FUFC 10-P0001

FUFC 10-P0003

FUFC 10PRE-P0000

FUFC 10PRE-P0001

FUFC 10PRE-P0003

FUFC 20-P0000

FUFC 20-P0001

FUFC 20-P0003

FUFC 30-P0000

FUFC 30-P0001

FUFC 30-P0003

FUFC 50-P05000

FUFC 50-P0001

FUFC 50-P0003

FUFY 11/6-P0000

FUFY 11/6-P0001

FUFY 11/6-P0003

FUFLM-P0000

FUFLM-P0001

FUFLM-P0003

Frame piastra di montaggio, dimensioni 81 x 85 mm, colore bianco, vedere pag. 134.

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **FUF DA INCASSO**
 Con elementi di controllo



Pagina 136

P...0004



P...0027



P...0028

con pulsante, Led

FUFP 100-P0004

FUFP 1000-P0004

FUFN 1000-P0004

FUFN 1000 TK5000-P0004

FUFC 18-P0004

FUFC 03-P0004

FUFC 10-P0004

FUFC 10PRE-P0004

FUFC 20-P0004

FUFC 30-P0004

FUFC 50-P05004

FUFY 11/6-P0004

FUFLM-P0004

con selettore

FUFP 100-P0027

FUFP 1000-P0027

FUFN 1000-P0027

FUFN 1000 TK5000-P0027

FUFC 18-P0027

FUFC 03-P0027

FUFC 10-P0027

FUFC 10PRE-P0027

FUFC 20-P0027

FUFC 30-P0027

FUFC 50-P0027

FUFY 11/6-P0027

FUFLM-P0027

con Led, selettore

FUFP 100-P0028

FUFP 1000-P0028

FUFN 1000-P0028

FUFN 1000 TK5000-P0028

FUFC 18-P0028

FUFC 03-P0028

FUFC 10-P0028

FUFC 10PRE-P0028

FUFC 20-P0028

FUFC 30-P0028

FUFC 50-P0028

FUFY 11/6-P0028

FUFLM-P0028

Frame

piastra di montaggio, dimensioni 81 x 85 mm, colore bianco, vedere pag. 134.

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **FUF DA INCASSO**
 Con elementi di controllo



Pagina 137

P...0500



P...0501



P...0502

con potenziometro

FUFP 100-P0500

FUFP 1000-P0500

FUFN 1000-P0500

FUFN 1000 TK5000-P0500

FUFC 18-P0500

FUFC 03-P0500

FUFC 10-P0500

FUFC 10PRE-P0500

FUFC 20-P0500

FUFC 30-P0500

FUFC 50-P0500

FUFY 11/6-P0500

FUFLM-P0500

con potenziometro, Led

FUFP 100-P0501

FUFP 1000-P0501

FUFN 1000-P0501

FUFN 1000 TK5000-P0501

FUFC 18-P0501

FUFC 03-P0501

FUFC 10-P0501

FUFC 10PRE-P0501

FUFC 20-P0501

FUFC 30-P0501

FUFC 50-P0501

FUFY 11/6-P0501

FUFLM-P0501

con potenziometro, 2 Led

FUFP 100-P0502

FUFP 1000-P0502

FUFN 1000-P0502

FUFN 1000 TK5000-P0502

FUFC 18-P0502

FUFC 03-P0502

FUFC 10-P0502

FUFC 10PRE-P0502

FUFC 20-P0502

FUFC 30-P0502

FUFC 50-P0502

FUFY 11/6-P0502

FUFLM-P0502

Frame

piastra di montaggio, dimensioni 81 x 85 mm, colore bianco, vedere pag. 134.

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **FUF DA INCASSO**
 Con elementi di controllo



Pagina 138

P...0503



P...0504



P...0509

con potenziometro,
pulsante.**FUFP 100-P0503**con potenziometro,
Led, pulsante.**FUFP 100-P0504**con potenziometro,
interruttore**FUFP 100-P0509****FUFP 1000-P0503****FUFP 1000-P0504****FUFP 1000-P0509****FUFN 1000-P0503****FUFN 1000-P0504****FUFN 1000-P0509****FUFN 1000 TK5000-P0503****FUFN 1000 TK5000-P0504****FUFN 1000 TK5000-P0509****FUFC 18-P0503****FUFC 18-P0504****FUFC 18-P0509****FUFC 03-P0503****FUFC 03-P0504****FUFC 03-P0509****FUFC 10-P0503****FUFC 10-P0504****FUFC 10-P0509****FUFC 10PRE-P0503****FUFC 10PRE-P0504****FUFC 10PRE-P0509****FUFC 20-P0503****FUFC 20-P0504****FUFC 20-P0509****FUFC 30-P0503****FUFC 30-P0504****FUFC 30-P0509****FUFC 50-P0503****FUFC 50-P0504****FUFC 50-P0509****FUFY 11/6-P0503****FUFY 11/6-P0504****FUFY 11/6-P0509****FUFLM-P0503****FUFLM-P0504****FUFLM-P0509****Frame**

piastra di montaggio, dimensioni 81 x 85 mm, colore bianco, vedere pag. 134.

SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE modello **FUF DA INCASSO**
Con elementi di controllo



Pagina 139

P...0510



P...0511



P...0527

con potenziometro,
Led, interruttore.

FUFP 100-P0510

con potenziometro,
2 Led, interruttore.

FUFP 100-P0511

con potenziometro,
selettore

FUFP 100-P0527

FUFP 1000-P0510

FUFP 1000-P0511

FUFP 1000-P0527

FUFN 1000-P0510

FUFN 1000-P0511

FUFN 1000-P0527

FUFN 1000 TK5000-P0510

FUFN 1000 TK5000-P0511

FUFN 1000 TK5000-P0527

FUFC 18-P0510

FUFC 18-P0511

FUFC 18-P0527

FUFC 03-P0510

FUFC 03-P0511

FUFC 03-P0527

FUFC 10-P0510

FUFC 10-P0511

FUFC 10-P0527

FUFC 10PRE-P0510

FUFC 10PRE-P0511

FUFC 10PRE-P0527

FUFC 20-P0510

FUFC 20-P0511

FUFC 20-P0527

FUFC 30-P0510

FUFC 30-P0511

FUFC 30-P0527

FUFC 50-P0510

FUFC 50-P0511

FUFC 50-P0527

FUFY 11/6-P0510

FUFY 11/6-P0511

FUFY 11/6-P0527

FUFLM-P0510

FUFLM-P0511

FUFLM-P0527

Frame

piastra di montaggio, dimensioni 81 x 85 mm, colore bianco, vedere pag. 134.

SONDA DI TEMPERATURA PER ESTERNO modello AF

Pagina 140 - 141

AFP 100	PT 100
AFP 1000	PT 1000
AFN 1000	NI 1000
AFN 1000 TK5000	NI 1000 TK5000
AFC 18	NTC 1 K8
AFC 03	NTC 3K
AFC 10	NTC 10K
AFC 10PRE	NTC 10K Precon
AFC 20	NTC 20K
AFC 30	NTC 30K
AFC 50	NTC 50K
AFY 11/6	KTY 11/6
AFLM	LM 235Z

Sonda di temperature per regolatori ALRE

AF-0	0 NTC 2 K25
AF-1	1 NTC 1K
AF-2	2 NTC 47K
AF-3	3 NTC 8K
AF-4	4 NTC
AF-8	8 NTC 2K
AF-51	51 PTC 1K

PROTECTOR 01 Protezione in acciaio inox, contro i colpi, sole, pioggia

SONDA / TRASMETTITORE DI TEMPERATURA PER ESTERNO modello **AFH / AFHM**

Pagina 142 - 143

AFHP 100	PT 100
AFHP 1000	PT 1000
AFHN 1000	NI 1000
AFHN 1000 TK5000	NI 1000 TK5000
AFHC 18	NTC 1 K8
AFHC 03	NTC 3K
AFHC 10	NTC 10K
AFHC 10PRE	NTC 10K Precon
AFHC 20	NTC 20K
AFHC 30	NTC 30K
AFHC 50	NTC 50K
AFHY 11/6	KTY 11/6
AFHLM	LM 235Z
AFHM/0-10	0-10V, -50...+50°C
AFHM/4-20	4-20 mA, -50...+50°C
AFHM/2/0-10	0-10V, 0...+50°C
AFHM/2/4-20	4-20 mA, 0...+50°C

PROTECTOR 01 Protezione in acciaio inox, contro i colpi, sole, pioggia

SONDA DI TEMPERATURA PER IMMERSIONE modello HF

Pagina 144 - 145

Cavo in PVC

HFP 100/P	PT 100
HFP 1000/P	PT 1000
HFN 1000/P	NI 1000
HFN 1000 TK5000/P	NI 1000 TK5000
HFC 18/P	NTC 1 K8
HFC 03/P	NTC 3K
HFC 10/P	NTC 10K
HFC 10PRE/P	NTC 10K Prekon
HFC 20/P	NTC 20K
HFC 30/P	NTC 30K
HFC 50/P	NTC 50K
HFY 11/6/P	KTY 11/6
HFLM /P	LM 235Z

Cavo in silicone

HFP 100/S	PT 100
HFP 1000/S	PT 1000
HFN 1000/S	NI 1000
HFN 1000 TK5000/S	NI 1000 TK5000
HFC 18/S	NTC 1 K8
HFC 03/S	NTC 3K
HFC 10/S	NTC 10K
HFC 10PRE/S	NTC 10K Prekon
HFC 20/S	NTC 20K
HFC 30/S	NTC 30K
HFC 50/S	NTC 50K
HFY 11/6/S	KTY 11/6
HFLM /S	LM 235Z

Cavo in **PVC** : -35...+80°CCavo in **Silicone** : -50...+150°Cper **LM235Z** : -50...+125°C

SONDA DI TEMPERATURA PER IMMERSIONE modello **HF IP65**
Sonda remota per regolatori ALRE



Pagina 146

Cavo in PE / Silicone

HF-0	0 NTC 2 K25, L= 1,5m
HF-0/6	0 NTC 2 K25, L= 6 m
HF-1	1 NTC 1 K, L= 1,5m
HF-2	2 NTC 47 K, L= 1,5m
HF-3	3 NTC 8 K, L= 1,5m
HF3/6	3 NTC 8 K, L= 6m
HF-4	4 NTC 10 K, L= 1,5m
HF-4/6	4 NTC 10 K, L= 6m
HF-5	5 NTC 50 K, L= 1,5m
HF-5/4 K	5 NTC 50 K, L= 4m, silicone
HF5/6	5 NTC 50 K, L= 6m
HF-6	6 NTC 100 K, L= 1,5m, silicone
HF-6/3	6 NTC 100 K, L= 3m, silicone
HF-8/4 K2	8 NTC 2 K, L= 4m PVC - VDE sec. DIN 44574
HF-8/6 K2	8 NTC 2 K, L= 6m PVC - VDE sec. DIN 44574
HF-51	51 PTC 1 K, L= 1,5m, silicone
HF-51/6	51 PTC 1 K, L= 6m, silicone
HF-57	57 PTC 2 K, L= 1,5m
HF-100	PT100, L= 1,5m, 4 fili, silicone
HF-100/6	PT100, L= 6m, 4 fili, silicone
HF-1000	PT1000, L= 1,5m, silicone

Cavo in **PE** : -50...+100°C

Cavo in **Silicone** : -50...+150°C

Cavo in **PVC** : -35... +80°C

SONDA DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA modello **LF**
Sonda remota per regolatori ALRE (ITR, JBT, JDI, ecc.)



Pagina 147

Modelli: **Caratteristiche**

LF 20 0 NTC 2K25, cavo 1,5 m

LF 21 1 NTC 1K, cavo 1,5 m

LF 22 2 NTC 47K, cavo 1,5 m

LF 23 3 NTC 8K, cavo 1,5 m

LF 24 4 NTC 10K, cavo 1,5 m

LF 24/4 4 NTC 10K, cavo 4 m

LF 25 5 NTC 50K, cavo 1,5 m

LF 25/4 5 NTC 50K, cavo 4 m

LF 8/4 8 NTC 2K, cavo 4 m

LF 51 51 PTC 1K, cavo 1,5 m

LF 51/6 51 NTC 1K, cavo 6 m

LF 100 PT 100, cavo 1,5 m

LF 1000 PT 1000, cavo 1,5 m

SW-200 Staffa porta sonda per canali d'aria

SONDA DI TEMPERATURA A GLOBO modello PF - STF


Pagina 148 - 149

RF



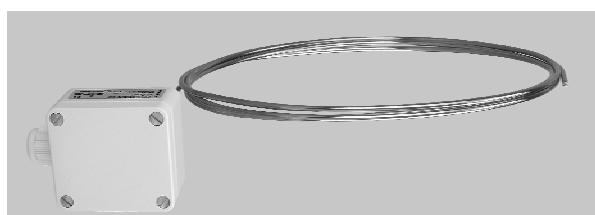
STF

Modello PENDULUM

PFP 100	PT100
PFP 1000	PT1000
PFN 1000	NI1000
PFN 1000 TK5000	NI1000TK5000
PFC 18	NTC 1K8
PFC 03	NTC 3K
PFC 10	NTC 10K
PFC 10PRE	NTC 10K Prekon
PFC 20	NTC 20K
PFC 30	NTC 30K
PFC 50	NTC 50K
PFY 11/6	KTY 11/6
PFLM	LM 235Z

Modello ambiente a radiazione con 2 sonde

STF 0	2 sonde NTC 2 K25
STF 2	2 sonde NTC 47K
STF 4	2 sonde NTC 10K
STF 51	2 sonde PTC 1K

SONDA / TRASMETTITORE DI TEMPERATURA MEDIA modello MWF


Pagina 150 - 151

MWFP 1000/3-Cu	Capillare 3 m, PT1000
MWFP 1000/6-Cu	Capillare 6 m, PT1000
MWFN 1000/6-Cu	Capillare 6 m, NI1000
MWFN 1000TK5000/0,4-Cu	Capillare 0,4 m, NI1000 TK5000
MWFN 1000TK5000/3-Cu	Capillare 3 m, NI1000 TK5000
MWFN 1000TK5000/6-Cu	Capillare 6 m, NI1000 TK5000
MWFM/0-10/0,4-Cu	Capillare 0,4 m, 0-10V
MWFM/0-10/6-Cu	Capillare 6 m, 0-10V
MWFM/4-20/6-Cu	Capillare 6 m, 4-20mA

JZ-05/6M staffa porta capillare
MF flangetta per montaggio a canale

SONDA DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE modello EKF

Pagina 152 - 153 - 154 - 155

L= 50mm	L= 100mm	L= 150mm
EKFP 100/50	EKFP 100/100	EKFP 100/150
EKFP 1000/50	EKFP 1000/100	EKFP 1000/150
EKFN 1000/50	EKFN 1000/100	EKFN 1000/150
EKFN 1000TK5000/50	EKFN 1000TK5000/100	EKFN 1000TK5000/150
EKFC 18/50	EKFC 18/100	EKFC 18/150
EKFC 03/50	EKFC 03/100	EKFC 03/150
EKFC 10/50	EKFC 10/100	EKFC 10/150
EKFC 10PRE/50	EKFC 10PRE/100	EKFC 10PRE/150
EKFC 20/50	EKFC 20/100	EKFC 20/150
EKFC 30/50	EKFC 30/100	EKFC 30/150
EKFC 50/50	EKFC 50/100	EKFC 50/150
EKFY 11/6/50	EKFY 11/6/100	EKFY 11/6/150
EKFLM /50	EKFLM /100	EKFLM /150

MF flangetta per montaggio a canale d'aria.**THMs..../THV....** guaina per immersione.

SONDA DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE modello EKF / GFL



Pagina 153 -154 - 155

L= 200mm	L= 250mm	L= 300mm
EKFP 100/200	EKFP 100/250	EKFP 100/300
EKFP 1000/200	EKFP 1000/250	EKFP 1000/300
EKFN 1000/200	EKFN 1000/250	EKFN 1000/300
EKFN 1000TK5000/200	EKFN 1000TK5000/250	EKFN 1000TK5000/300
EKFC 18/200	EKFC 18/250	EKFC 18/300
EKFC 03/200	EKFC 03/250	EKFC 03/300
EKFC 10/200	EKFC 10/250	EKFC 10/300
EKFC 10PRE/200	EKFC 10PRE/250	EKFC 10PRE/300
EKFC 20/200	EKFC 20/250	EKFC 20/300
EKFC 30/200	EKFC 30/250	EKFC 30/300
EKFC 50/200	EKFC 50/250	EKFC 50/300
EKFY 11/6/200	EKFY 11/6/250	EKFY 11/6/300
EKFLM /200	EKFLM /250	EKFLM /300

MF flangetta per montaggio a canale

THMs..../THV.... guaina per immersione

Sonde da canale aria per regolatori ALRE

GFL-0	0 NTC 2K25	L= 200mm
GFL-1	1 NTC 1K	L= 200mm
GFL-2	2 NTC 47K	L= 200mm
GFL-3	3 NTC 8K	L= 200mm
GFL-4	4 NTC 10K	L= 200mm
GFL-5	5 NTC 50K	L= 200mm
GFL-51	51 PTC 1K	L= 200mm

MF flangetta per montaggio a canale

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE modello EKFM

Pagina 156 - 157

Scala -50...+50°C

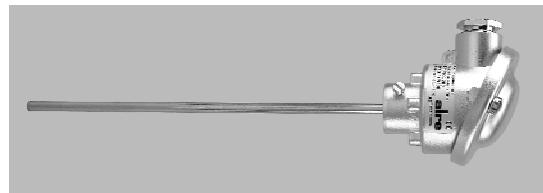
EKFM1/0-10/50 L=50mm**EKFM1/0-10/100** L=100mm**EKFM1/0-10/150** L=150mm**EKFM1/0-10/200** L=200mm**EKFM1/0-10/250** L=250mm**EKFM1/0-10/300** L=300mm**EKFM1/4-20/50** L=50mm**EKFM1/4-20/100** L=100mm**EKFM1/4-20/150** L=150mm**EKFM1/4-20/200** L=200mm**EKFM1/4-20/250** L=250mm**EKFM1/4-20/300** L=300mm

Scala 0...100°C

EKFM2/0-10/50 L=50mm**EKFM2/0-10/100** L=100mm**EKFM2/0-10/150** L=150mm**EKFM2/0-10/200** L=200mm**EKFM2/0-10/250** L=250mm**EKFM2/0-10/300** L=300mm**EKFM2/4-20/50** L=50mm**EKFM2/4-20/100** L=100mm**EKFM2/4-20/150** L=150mm**EKFM2/4-20/200** L=200mm**EKFM2/4-20/250** L=250mm**EKFM2/4-20/300** L=300mm

Scala 0...+50°C

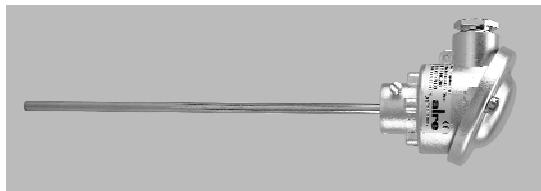
EKFM3/0-10/50 L=50mm**EKFM3/0-10/100** L=100mm**EKFM3/0-10/150** L=150mm**EKFM3/0-10/200** L=200mm**EKFM3/0-10/250** L=250mm**EKFM3/0-10/300** L=300mm**EKFM3/4-20/50** L=50mm**EKFM3/4-20/100** L=100mm**EKFM3/4-20/150** L=150mm**EKFM3/4-20/200** L=200mm**EKFM3/4-20/250** L=250mm**EKFM3/4-20/300** L=300mm**MF** flangetta per montaggio a canale**THMs..../THV....** guaina per immersione

SONDA DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE modello IKF1 (testa B)
Sonda passiva

Pagina 158 - 159 - 160

L= 50mm	L= 100mm	L= 150mm
IKF1P 100/50	IKF1P 100/100	IKF1P 100/150
IKF1P 1000/50	IKF1P 1000/100	IKF1P 1000/150
IKF1N 1000/50	IKF1N 1000/100	IKF1N 1000/150
IKF1N 1000TK5000/50	IKF1N 1000TK5000/100	IKF1N 1000TK5000/150
IKF1C 18/50	IKF1C 18/100	IKF1C 18/150
IKF1C 03/50	IKF1C 03/100	IKF1C 03/150
IKF1C 10/50	IKF1C 10/100	IKF1C 10/150
IKF1C 10PRE/50	IKF1C 10PRE/100	IKF1C 10PRE/150
IKF1C 20/50	IKF1C 20/100	IKF1C 20/150
IKF1C 30/50	IKF1C 30/100	IKF1C 30/150
IKF1C 50/50	IKF1C 50/100	IKF1C 50/150
IKF1Y 11/6/50	IKF1Y 11/6/100	IKF1Y 11/6/150
IKF1LM /50	IKF1LM /100	IKF1LM /150

MF flangetta per montaggio a canale**THMs..../THV....** guaina per immersione

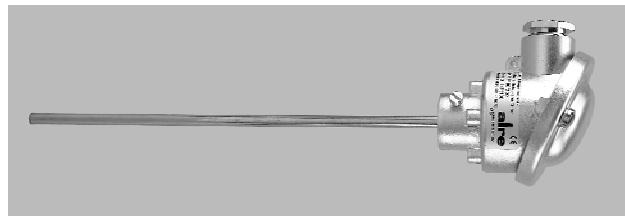
SONDA DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE modello **IKF1 (testa B)**
Sonda passiva

Pagina 159 - 160

L= 200mm	L= 250mm	L= 300mm
IKF1P 100/200	IKF1P 100/250	IKF1P 100/300
IKF1P 1000/200	IKF1P 1000/250	IKF1P 1000/300
IKF1N 1000/200	IKF1N 1000/250	IKF1N 1000/300
IKF1N 1000TK5000/200	IKF1N 1000TK5000/250	IKF1N 1000TK5000/300
IKF1C 18/200	IKF1C 18/250	IKF1C 18/300
IKF1C 03/200	IKF1C 03/250	IKF1C 03/300
IKF1C 10/200	IKF1C 10/250	IKF1C 10/300
IKF1C 10PRE/200	IKF1C 10PRE/250	IKF1C 10PRE/300
IKF1C 20/200	IKF1C 20/250	IKF1C 20/300
IKF1C 30/200	IKF1C 30/250	IKF1C 30/300
IKF1C 50/200	IKF1C 50/250	IKF1C 50/300
IKF1Y 11/6/200	IKF1Y 11/6/250	IKF1Y 11/6/300
IKF1LM /200	IKF1LM /250	IKF1LM /300

MF flangetta per montaggio a canale**THMs..../THV....** guaina per immersione

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA PER CANALE D'ARIA / IMMERSIONE
modello **IKF1 M (testa B)**



Pagina 161 -162

Modelli:	-50/+50°C	0...100°C	
IKF1M / 1 / 0-10 / 50	L= 50mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 50	L= 50mm
IKF1M / 1 / 0-10 / 100	L= 100mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 100	L= 100mm
IKF1M / 1 / 0-10 / 150	L= 150mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 150	L= 150mm
IKF1M / 1 / 0-10 / 200	L= 200mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 200	L= 200mm
IKF1M / 1 / 0-10 / 250	L= 250mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 250	L= 250mm
IKF1M / 1 / 0-10 / 300	L= 300mm	IKF1M / 2 / 0-10 / 300	L= 300mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 50	L= 50mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 50	L= 50mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 100	L= 100mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 100	L= 100mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 150	L= 150mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 150	L= 150mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 200	L= 200mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 200	L= 200mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 250	L= 250mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 250	L= 250mm
IKF1M / 1 / 4-20 / 300	L= 300mm	IKF1M / 2 / 4-20 / 300	L= 300mm

MF flangetta per montaggio a canale

THMs..../THV.... guaina per immersione

SONDA DI TEMPERATURA A CONTATTO modello OF

Pagina 163

OFP 100	PT 100
OFP 1000	PT 1000
OFN 1000	NI 1000
OFN 1000 TK 5000	NI1000 TK 5000
OFC 18	NTC 1K8
OFC 03	NTC 3K
OFC 10	NTC 10K
OFC 10 PRE	NTC 10K Prekon
OFC 20	NTC 20K
OFC 30	NTC 30K
OFC 50	NTC 50K
OFY 11/6	KTY 11/6
OFLM	LM 235Z

SONDA / TRASMETTITORE DI TEMPERATURA A CONTATTO modello ALF

Pagina 164 - 165

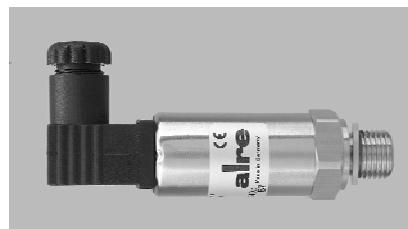
ALFP 100	PT100
ALFP 1000	PT 1000
ALFN 1000	NI1000
ALFN 1000 TK 5000	NI1000 TK 5000
ALFC 18	NTC 1 K8
ALFC 03	NTC 3 K
ALFC 10	NTC 10 K
ALFC 10 PRE	NTC 10 K Prekon
ALFC 20	NTC 20 K
ALFC 30	NTC 30 K
ALFC 50	NTC 50 K
ALFY 11/6	KTY 11/6
ALFLM	LM 235 Z
ALF 0	0 / NTC 2K 25
ALF 2	2 / NTC 47K
ALF 3	3 / NTC 8K
ALF 4	4 / NTC 10K
ALF 5	5 / NTC 50K
ALF 51	51 / PTC 1K
ALFM / 0-10	0...100°C, 0-10V
ALFM / 4-20	0...100°C, 4-20mA

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE modello DF per aria

Pagina 166 - 167

DF 50 UGT 3	0...50 Pa, 0...10V
DF 100 UGT 3	0...100 Pa, 0...10V
DF 300 UGT 3	0...300 Pa, 0...10V
DF 500 UGT 3	0...500 Pa, 0...10V
DF 1000 UGT 3	0...1000 Pa, 0...10V
DF 2000 UGT 3	0...2000 Pa, 0...10V
DF 3000 UGT 3	0...3000 Pa, 0...10V
DF 7000 UGT 3	0...7000 Pa, 0...10V

JZ 06/1 accessorio di collegamento vedi pag. 97-98

TRASMETTITORE DI PRESSIONE modello MUD

Pagina 168 - 169

MUD / 0-10 / 0,16	0-160 mbar, 0-10V
MUD / 4-20 / 0,16	0-160 mbar, 4-20mA
MUD / 0-10 / 2,5	0-2,5 bar, 0-10V
MUD / 4-20 / 2,5	0-2,5 bar, 4-20mA
MUD / 0-10 / 6	0-6 bar, 0-10V
MUD / 4-20 / 6	0-6 bar, 4-20mA
MUD / 0-10 / 10	0-10 bar, 0-10V
MUD / 4-20 / 10	0-10 bar, 4-20mA
MUD / 0-10 / 25	0-25 bar, 0-10V
MUD / 4-20 / 25	0-25 bar, 4-20mA
MUD / 0-10 / 60	0-60 bar, 0-10V
MUD / 4-20 / 60	0-60 bar, 4-20mA

MUD adattatore G1/4 – G1/2

TRASMETTITORE DI FLUSSO ARIA modello FS

Pagina 170

**FS-K3**
FS-3Sonda da canale L=200mm, 0-10V o 4-20mA.
Sonda da canale, cavo L=1m, sonda L= 150mm, 0-10V o 4-20mA.

SENSORE DI MOVIMENTO / PRESENZA modello ABS

Pagina 171

**ABS** Sonda per esterno, uscita a relè

SENSORE / TRASMETTITORE DELLA QUALITA' DELL'ARIA modello RLS / KLS

Livello VOC

Pagina 172 - 173

**RLS**
RLS/RTrasmettitore ambiente della qualità dell'aria, 0-10V / 4-20mA
Trasmettitore ambiente della qualità dell'aria, 0-10V / 4-20mA, relè**KLS**
KLS/RTrasmettitore da canale della qualità dell'aria, 0-10V / 4-20mA
Trasmettitore da canale della qualità dell'aria, 0-10V / 4-20mA, relè

SENSORE / TRASMETTITORE DI LUMINOSITA' modello **AHS PER ESTERNO**

Pagina 174

AHS/0-10**AHS/0-10/50****AHS/0-10/100**

Trasmettitore di luminosità per esterno, 0-10V, 0...20 klx

Trasmettitore di luminosità per esterno, 0-10V, 0...50 klx

Trasmettitore di luminosità per esterno, 0-10V, 0...100 klx

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA – UMIDITA' PER ESTERNO modello **AFT / ATFT**

Pagina 175

ATFT**ATFT/1**

Trasmettitore temperatura /umidità, 0-10 / 4-20mA, 0...50°C

Trasmettitore temperatura /umidità, 0-10 / 4-20mA, -20...+50°C

AFT/P100**AFT/P1000****AFT/NI1000**

Trasmettitore umidità, 0-10 / 4-20mA, temperatura PT100, 0...50°C

Trasmettitore umidità, 0-10 / 4-20mA, temperatura PT1000, 0...50°C

Trasmettitore umidità, 0-10 / 4-20mA, temperatura Ni1000, 0...50°C

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA – UMIDITA' modello TF / FF / FTF

Pagina 176 - 177



FF-R 2	Trasmettitore ambiente di umidità 4-20mA
TF-R 2	Trasmettitore ambiente di temperatura 4-20mA
FTF -R 2	Trasmettitore ambiente di umidità e temperatura 4-20mA
FF -R 1	Trasmettitore ambiente di umidità 0-10V
TF -R 1	Trasmettitore ambiente di temperatura 0-10V
FTF -R 1	Trasmettitore ambiente di umidità e temperatura 0-10V
FF -K 2	Trasmettitore da canale di umidità 4-20mA
TF -K 2	Trasmettitore da canale di temperatura 4-20mA
FTF -K 2	Trasmettitore da canale di umidità e temperatura 4-20mA
FF -K 1	Trasmettitore da canale di umidità 0-10V
TF -K 1	Trasmettitore da canale di temperatura 0-10V
FTF -K 1	Trasmettitore da canale di umidità e temperatura 0-10V

GUAINA PER IMMERSIONE modello **THK / NTHK** per capillare termostati KR... LR...
STAFFA PER CANALE modello **SW....** per capillare termostati KR... LR... JET, JMT, JTF, WR81,
e sonde remote termostati elettronici



Pagina 182 - 183

TH



SW

THK-100	L= 100mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
THK-120	L= 120mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
THK-200	L= 200mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
THK-280	L= 280mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
THK-600	L= 600mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
NTHK-100	L= 100mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
NTHK-120	L= 120mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
NTHK-200	L= 200mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
NTHK-280	L= 280mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
THK-100x17	L= 100mm	attacco 1/2G	15x17mm	ottone nichelato
THK-200x17	L= 200mm	attacco 1/2G	15x17mm	ottone nichelato
NTHK-100x17	L= 100mm	attacco 1/2G	15x17mm	acciaio inox
NTHK-200x17	L= 200mm	attacco 1/2G	15x17mm	acciaio inox

Porta capillare da canale per termostati KR,

SWK 100	L= 100mm	11x17mm	acciaio nichelato
SWK 120	L= 120mm	11x17mm	acciaio nichelato
SWK 200	L= 200mm	11x17mm	acciaio nichelato
SWK 280	L= 280mm	11x17mm	acciaio nichelato

Porta capillare / sonda da canale per termostati JET, JMT, JTF, WR81, JBT, JDI, LF.

SW 200	L= 200mm	passaggio 8mm	11x17mm	acciaio nichelato
SW 200-12	L= 200mm	passaggio 12mm	11x17mm	acciaio nichelato

GUAINA PER IMMERSIONE modello **TH / NTH** per termostati a capillare JET, JMT, WR81, JTF
e sonde remote termostati elettronici



Pagina 184 - 185

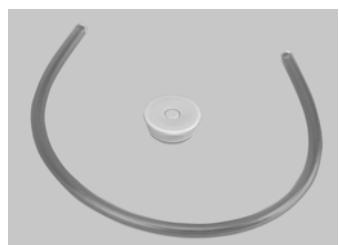
TH



THF

TH-55	L= 55mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
TH-100	L= 100mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
TH-140	L= 140mm	attacco 1/2G	10x12mm	ottone nichelato
TH-200	L= 200mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
TH-280	L= 280mm	attacco 1/2G	8x10mm	ottone nichelato
NTH-100	L= 100mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
NTH-140	L= 140mm	attacco 1/2G	10x12mm	acciaio inox
NTH-200	L= 200mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
NTH-280	L= 280mm	attacco 1/2G	8x10mm	acciaio inox
THF	L= 117 mm	8x10mm	in rame	per sonda nel pavimento
THMs/50	L= 50mm	attacco 1/2G	7x10mm	ottone nichelato
THMs/100	L= 100mm	attacco 1/2G	7x10mm	ottone nichelato
THMs/150	L= 150mm	attacco 1/2G	7x10mm	ottone nichelato
THMs/200	L= 200mm	attacco 1/2G	7x10mm	ottone nichelato
THMs/250	L= 250mm	attacco 1/2G	7x10mm	ottone nichelato
THV/50	L= 50mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THV/100	L= 100mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THV150	L= 150mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THV/200	L= 200mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THV/250	L= 250mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THV/300	L= 300mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THVH/50	L= 50mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THVH/100	L= 100mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THVH/150	L= 150mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THVH/200	L= 200mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
THVH/250	L= 250mm	attacco 1/2G	6,3x9mm	acciaio inox
MF	Flangetta in alluminio diam. 40x6 mm per sonda da canale aria			

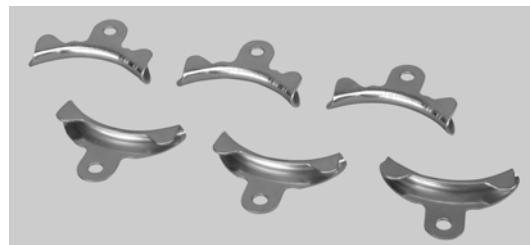
ACCESSORI PER IL MONTAGGIO pagina 186 - 187



JZ 04



JZ 05/06K



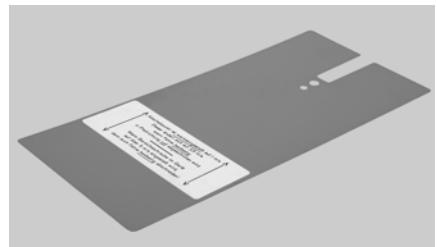
Z 05/05M



JZ 06/1



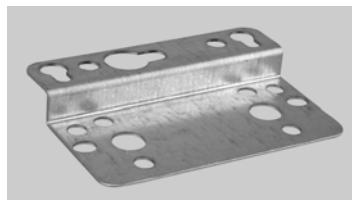
JZ 07



JZ 08



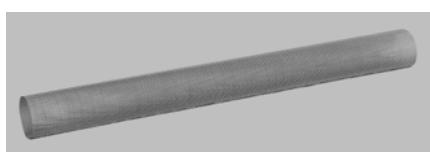
JZ 09



JZ 10



JZ 20-1



FS-HI FS2-HI



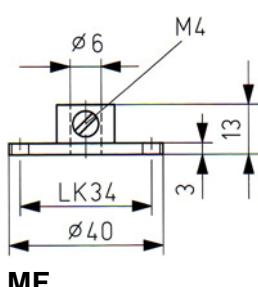
PAP 01



JZ 17



JZ 18



ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

JZ 04	Protezione capillare per installazione in canale
JZ 05 / 06K	Clips in plastica (6 pezzi) di posizionamento capillare
JZ 05 / 6M	Clips in metallo (6 pezzi) di posizionamento capillare
JZ 06/1	Accessorio per collegamento pressostati differenziali e trasmettitori.
JZ 07	Staffa per fissaggio capillare termostati antigelo JTF.
JZ 08	Paletta in acciaio inox per JSL 1E.
JZ 09	Serie di palette in acciaio inox per JSF 1E, JSF 1RE, JSF 2E, JSF 12RE.
JZ 10	Staffa di fissaggio pressostati differenziali JDL 109 -113 – JDW
JZ 14	Guarnizione per termostato antigelo JTF
JZ 17	Piastra adattatrice per termostato modello Berlin 3000. (collegamento)
JZ 18	Piastra adattatrice per termostato modello Berlin 3000.
JZ 20-1	Staffa di montaggio per umidostato HI-1
JZ-24	Accessori magnetici di fissaggio per ricevitori radio controllo o scatola morsettiera.
JZ-25	Antenna addizionale per ricevitori multicanale a radio controllo.
FS-HI	Protezione a rete per sensore dell'umidostato da canale HI-1.
FS2-HI	Filtro PTFE per alta protezione del sensore umidostato da canale HI.
WP 01	Pasta conduttrice per termostato a contatto.
ATRS 1	Set fissaggio temperatura per termostato ATR 83.0...
Protector 01	Protezione, in acciaio inox, ai colpi, alla pioggia, ai raggi solari
Frame	Piastra.
MUD-A 1/2	Adattatore 1/4 - 1/2G per trasmettitore di pressione MUD.
JTF-H	Resistenza riscaldante per JTF.



alre

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Phone: +49(0)30 399 84-0
Telefax: +49(0)30 391 70 05
Internet: www.alre.de
E-mail: mail@alre.de

GB/04-2009/1500