



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Modello	Tensione	Potenza																																													
Alimentazione	E	230 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	3 VA																																													
		230 Vac +10...-10%, 50/60 Hz	16 A, 8A, 8A																																													
	A	115 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	3 VA																																													
	H	230 Vac +10...-10%, 50/60 Hz	16 A, 8A, 8A																																													
Isolamento garantito dall'alimentazione	0	115/230 Vac (switching) +10...-15% 50/60 Hz	6 VA																																													
		12 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	4 VA																																													
		12 Vdc min. 12 Vdc max. 18 Vdc	Utilizzare esclusivamente trasformatore TRADR4W012 fusibile nel secondario 315 mA ritardato																																													
Ingressi	E, A, H	isolamento rispetto alla bassissima tensione	rifornzato 6 mm in aria, 8 superficiali 3750 V isolamento																																													
		isolamento rispetto alle uscite relè	principalmente 3 mm in aria, 4 superficiali 1250 V isolamento																																													
	0	isolamento rispetto alla bassissima tensione	da garantire esternamente con trasformatore di sicurezza																																													
		isolamento rispetto alle uscite relè	principale 3 mm in aria, 4 superficiali 1250 V isolamento																																													
Tipo sonda	S1	NTC o PTC a seconda del modello																																														
	S2	NTC o PTC a seconda del modello																																														
	D1	contatto pulito, resistenza contatto < 10 Ω, corrente di chiusura 6 mA NTC o PTC a seconda del modello																																														
	D2	contatto pulito, resistenza contatto < 10 Ω, corrente di chiusura 6 mA NTC o PTC a seconda del modello																																														
Uscite relè		Distanza massima sonde ed ingressi digitali minore di 10 m																																														
		Nota: nell'installazione tenere separati i collegamenti di alimentazione e dei carichi dai cavi delle sonde, ingressi digitali, display ripetitore e supervisore.																																														
	NTC std. CAREL	10 K2 a 25 °C, range da -50T90 °C	errore di misura: ± 1 °C nel range da -50T50 °C																																													
	NTC high temperature	50 K2 a 25 °C, range da -40T150 °C	errore di misura: ± 1,5 °C nel range da -20T115 °C																																													
Connessioni	PTC std. CAREL	985 Ω a 2 °C, range da -50T150 °C	4 °C nel range esterno a -40T150 °C																																													
		errore di misura: 2 °C nel range da -50T50 °C																																														
		4 °C nel range da -50T150 °C																																														
		a seconda del modello																																														
Contenitore		EN60730-1	UL 873																																													
		corrente a 250 Vac	cicli di manovra a 250 Vac																																													
	5 A	5 (1) A 100000	5 A resistivi 1FLA 6LRA C300 30000																																													
	8 A	8 (4) A N.O. 100000	8 A resistivi 2FLA 12LRA 30000 C300																																													
Montaggio	16 A	10 (4) A fino a 60 °C 100000	12 A resistivi 5FLA 30LRA C300																																													
		12 (2) A in scambio																																														
	2 Hp	10 (10) A 100000	12 A resistivi 12FLA 72LRA																																													
		isolamento rispetto la bassissima tensione	rifornzato 6 mm in aria, 8 superficiali 3750 V isolamento																																													
Display		isolamento tra le uscite relè	principalmente 3 mm in aria, 4 superficiali 1250 V isolamento																																													
Tastiera		Tipo connessione	Sezioni																																													
		a vite fissa	Corrente massima per cav di 0,5 a 2,5 mm²																																													
		estrattibile per blocchetti a vite fast con contatto a crimpare	12 A																																													
		il corretto dimensionamento dei cavi di alimentazione e di collegamento tra lo strumento e i carichi è a cura dell'installatore																																														
Ricevitore infrarossi																																																
		plastico	dimensioni 36x167x75 mm profondità incasso 64 mm																																													
		a pannello	merigliante viti dal frontale																																													
		dina di foratura	dimensioni 29x138,5 mm interasse viti di fissaggio 153,5 mm																																													
Orologio		viti di fissaggio	a testa svassata con diametro massimo del filetto 3,9 mm																																													
		cifre	3 digit LED																																													
		visualizzazione	da -99 a 999																																													
		stati di funzionamento	indicati con icone grafiche sul display																																													
Ricevitore infrarossi		8 tasti in gomma siliconica																																														
		disponibile in funzione del modello																																														
		Orologio con batteria	disponibile in funzione del modello																																													
		tampone																																														
Buzzer			disponibile in tutti i modelli																																													
		Orologio	errore a 25 °C ±10 ppm (+5,3 min/anno)																																													
			errore nel range di -50 ppm (-27 min/anno)																																													
			temperatura -10/60 °C																																													
Temperatura di funzionamento		invecchiamenti	< ±5 ppm (+2,7 min/anno)																																													
		tempo di scorrimento	6 mesi tipico (8 mesi max)																																													
		tempo di ricarica	5 ore tipico (< di 8 ore max)																																													
		Periodo delle sollecitazioni elettriche delle parti solari	> 250 V lungo																																													
Normative di sicurezza: conforme alle normative europee in materia.		Categoria di resistenza al fuoco	categoria D (UL 94-V0)																																													
		Claasse di protezione contro le sovratensioni	categoria I																																													
		Tipo di azione e disconnessione	contatti relé 1c (microdisconnessione)																																													
		Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche	da incorporare in apparecchiature di Classe I e II																																													
Pulizia e struttura del software		Classe e struttura del software	classe A																																													
		Pulizia frontale dello strumento	utilizzare esclusivamente detergenti neutri e acqua																																													
		Interfaccia seriale per rete CAREL	esterna, disponibile in tutti i modelli																																													
		Interfaccia per display ripetitore	esterna, disponibile nel modello con alimentazioni H e 0																																													
Chiaie di programmazione		Chiave di programmazione	disponibile in tutti i modelli																																													
Precauzioni d'installazione:																																																
		• i cavi di collegamento devono garantire l'isolamento fino a 90 °C;																																														
		• i collegamenti sonde e ingressi digitali devono risultare inferiori a 10 m di distanza, adottando le misure di separazioni dei cavi per il rispetto delle normative di immunità;																																														
		• nell'installazione si raccomanda di tenere separati i collegamenti di alimentazione e dei carichi dai cavi delle sonde, ingressi digitali, display ripetitore e supervisore;																																														
Montaggio a pannello/Panel mounting:		• bloccare adeguatamente i cavi di connessione delle uscite per evitare contatti con componenti in bassissima tensione.																																														
<p>Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.</p> <p>Codici opzioni</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>CARATTERISTICHE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IIRTR0000</td> <td>telecomando infrarossi small</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IROPZDSP00</td> <td>interfaccia display remoto</td> <td>16 A, 8A, 8A</td> </tr> <tr> <td>IROPZ48500</td> <td>interfaccia scheda seriale RS485</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PSOPZKEY00</td> <td>chiave di programmazione parametri</td> <td>con batterie 12 V incluse</td> </tr> <tr> <td>PSOPZKEYA0</td> <td>chiave di programmazione parametri</td> <td>con alimentatore esterno 230 Vac</td> </tr> <tr> <td>PSOPZPRG00</td> <td>kit programmazione chiave</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CODICE	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	IIRTR0000	telecomando infrarossi small		IROPZDSP00	interfaccia display remoto	16 A, 8A, 8A	IROPZ48500	interfaccia scheda seriale RS485		PSOPZKEY00	chiave di programmazione parametri	con batterie 12 V incluse	PSOPZKEYA0	chiave di programmazione parametri	con alimentatore esterno 230 Vac	PSOPZPRG00	kit programmazione chiave																												
CODICE	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE																																														
IIRTR0000	telecomando infrarossi small																																															
IROPZDSP00	interfaccia display remoto	16 A, 8A, 8A																																														
IROPZ48500	interfaccia scheda seriale RS485																																															
PSOPZKEY00	chiave di programmazione parametri	con batterie 12 V incluse																																														
PSOPZKEYA0	chiave di programmazione parametri	con alimentatore esterno 230 Vac																																														
PSOPZPRG00	kit programmazione chiave																																															
<p>Tab. 1</p> <p>Visualizzazione</p> <p>Il powercompact utilizza un terminale display integrato con LED a tre cifre, più icone, per visualizzare la temperatura e lo stato di funzionamento e impostare i parametri del controllo.</p> <p>Come accessorio al controllo powercompact può essere collegato, tramite l'opportuna interfaccia, un ulteriore display visualizzatore, utilizzato per esempio per la lettura della terza sonda.</p> <p>In caso di allarme la temperatura alterna i codici degli allarmi presenti nel display integrato.</p>																																																
<p>Segnalazioni sul display</p> <p>Icona Funzione Normale funzionamento Startup</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Funzione</th> <th>Normale funzionamento</th> <th>Startup</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>compressore</td> <td>compressore acceso</td> <td>compressore spento</td> <td>compressore richiesto</td> </tr> <tr> <td>ventilatore</td> <td>ventilatore acceso</td> <td>ventilatore spento</td> <td>ventilatore richiesto</td> </tr> <tr> <td>sbrinamento</td> <td>sbrinamento in funzione</td> <td>sbrinamento non in funzione</td> <td>sbrinamento richiesto</td> </tr> <tr> <td>AUX</td> <td>uscita ausiliaria AUX attiva</td> <td>uscita ausiliaria AUX non attiva</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALLARME</td> <td>allarme esterno ritardato (prima dello scadere del tempo A')</td> <td>nessun allarme</td> <td>allarmi in funz. norm. (es. alta/bassa temperatura) o allarme da ingresso digitale esterno immediato o ritardato</td> </tr> <tr> <td>OROLOGIO</td> <td>se è stato impostato almeno 1 sbrinamento temporizzato</td> <td>non è presente</td> <td>ON se real-time clock presente</td> </tr> <tr> <td>LUCE</td> <td>uscita ausiliaria LUCE accesa</td> <td>LUCE spenta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASSISTENZA</td> <td></td> <td>nessun malfunzionamento (es. errore EEPROM o sonde guaste)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HACCP</td> <td>funzione HACCP abilitata</td> <td>funzione HACCP non abilitata memorizzato (H/a o HF)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CICLO CONTINUO</td> <td>funzione CICLO CONTINUO non attivata</td> <td>funzione CICLO CONTINUO attivata</td> <td>funzione CICLO CONTINUO richiesta</td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Funzione	Normale funzionamento	Startup	compressore	compressore acceso	compressore spento	compressore richiesto	ventilatore	ventilatore acceso	ventilatore spento	ventilatore richiesto	sbrinamento	sbrinamento in funzione	sbrinamento non in funzione	sbrinamento richiesto	AUX	uscita ausiliaria AUX attiva	uscita ausiliaria AUX non attiva		ALLARME	allarme esterno ritardato (prima dello scadere del tempo A')	nessun allarme	allarmi in funz. norm. (es. alta/bassa temperatura) o allarme da ingresso digitale esterno immediato o ritardato	OROLOGIO	se è stato impostato almeno 1 sbrinamento temporizzato	non è presente	ON se real-time clock presente	LUCE	uscita ausiliaria LUCE accesa	LUCE spenta		ASSISTENZA		nessun malfunzionamento (es. errore EEPROM o sonde guaste)		HACCP	funzione HACCP abilitata	funzione HACCP non abilitata memorizzato (H/a o HF)		CICLO CONTINUO	funzione CICLO CONTINUO non attivata	funzione CICLO CONTINUO attivata	funzione CICLO CONTINUO richiesta				
Icona	Funzione	Normale funzionamento	Startup																																													
compressore	compressore acceso	compressore spento	compressore richiesto																																													
ventilatore	ventilatore acceso	ventilatore spento	ventilatore richiesto																																													
sbrinamento	sbrinamento in funzione	sbrinamento non in funzione	sbrinamento richiesto																																													
AUX	uscita ausiliaria AUX attiva	uscita ausiliaria AUX non attiva																																														
ALLARME	allarme esterno ritardato (prima dello scadere del tempo A')	nessun allarme	allarmi in funz. norm. (es. alta/bassa temperatura) o allarme da ingresso digitale esterno immediato o ritardato																																													
OROLOGIO	se è stato impostato almeno 1 sbrinamento temporizzato	non è presente	ON se real-time clock presente																																													
LUCE	uscita ausiliaria LUCE accesa	LUCE spenta																																														
ASSISTENZA		nessun malfunzionamento (es. errore EEPROM o sonde guaste)																																														
HACCP	funzione HACCP abilitata	funzione HACCP non abilitata memorizzato (H/a o HF)																																														
CICLO CONTINUO	funzione CICLO CONTINUO non attivata	funzione CICLO CONTINUO attivata	funzione CICLO CONTINUO richiesta																																													
<p>Tab. 2</p> <p>Lo stato di lampeggiamento indica una richiesta di attuazione non eseguibile fino allo scadere delle temporizzazioni che la ritardano.</p> <p>Pulsanti sulla tastiera</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Tasto</th> <th>Normale funzionamento</th> <th>Startup</th> <th>Richiesta assegnazione automatica indirizzo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HACCP</td> <td>entra nel menu di visualizzazione e cancellazione degli allarmi HACCP</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON/OFF</td> <td>se premuto per più di 5 s. abilita/disabilita la regolazione</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRG/MUTE</td> <td>se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)</td> <td>SET: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "C" (configurazione) UP/CC: se premuto per più di 5 s insieme al tasto UP/CC, attiva la procedura di ripristino dei parametri del dispositivo</td> <td>se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UP/CC</td> <td>se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo</td> <td>SET: se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUCE</td> <td>se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUX</td> <td>se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DOWN/DEF</td> <td>se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva uno sbrinamento manuale</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SET</td> <td>se premuto per più di 1 s. visualizza e/o imposta il set point</td> <td>PRGMUTE: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, attiva la procedura di stampa del report (se l'interfaccia stampante è connessa al controllo)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Tasto	Normale funzionamento	Startup	Richiesta assegnazione automatica indirizzo	HACCP	entra nel menu di visualizzazione e cancellazione degli allarmi HACCP				ON/OFF	se premuto per più di 5 s. abilita/disabilita la regolazione				PRG/MUTE	se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)	SET: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "C" (configurazione) UP/CC: se premuto per più di 5 s insieme al tasto UP/CC, attiva la procedura di ripristino dei parametri del dispositivo	se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)		UP/CC	se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo	SET: se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo			LUCE	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 2				AUX	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 1				DOWN/DEF	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva uno sbrinamento manuale				SET	se premuto per più di 1 s. visualizza e/o imposta il set point	PRGMUTE: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, attiva la procedura di stampa del report (se l'interfaccia stampante è connessa al controllo)					
Icona	Tasto	Normale funzionamento	Startup	Richiesta assegnazione automatica indirizzo																																												
HACCP	entra nel menu di visualizzazione e cancellazione degli allarmi HACCP																																															
ON/OFF	se premuto per più di 5 s. abilita/disabilita la regolazione																																															
PRG/MUTE	se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)	SET: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "C" (configurazione) UP/CC: se premuto per più di 5 s insieme al tasto UP/CC, attiva la procedura di ripristino dei parametri del dispositivo	se premuto per più di 5 s. dà accesso al menu di impostazione dei parametri di tipo "F" (configurazione) in caso d'allarme: tacca l'allarme acustico (buzz) e disattiva gli eventuali allarmi (il riferimento al relè d'allarme)																																													
UP/CC	se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo	SET: se premuto per più di 5 s, attiva/disattiva il funzionamento a ciclo continuo																																														
LUCE	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 2																																															
AUX	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva l'uscita ausiliaria 1																																															
DOWN/DEF	se premuto per più di 5 s. attiva/disattiva uno sbrinamento manuale																																															
SET	se premuto per più di 1 s. visualizza e/o imposta il set point	PRGMUTE: se premuto per più di 5 s insieme al tasto SET, attiva la procedura di stampa del report (se l'interfaccia stampante è connessa al controllo)																																														
<p>Tab. 3</p> <p>Impostazioni del set point (valore di temperatura desiderata)</p> <p>Per visualizzare o impostare il set point si procede in questo modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) premere il tasto "set" per più di 1 secondo per visualizzare il set point; 2) incrementare o decrementare il valore del set point, rispettivamente, con i tasti "↑" e "↓" fino a raggiungere il valore desiderato; 3) premere di nuovo il tasto "set" per confermare il nuovo valore. <p>Ripristino allarmi a reset manuale</p> <p>È possibile resettare tutti gli allarmi a ripristino manuale premendo insieme i tasti "↑" e "↓" per più di 5 s.</p> <p>Sbrinamento manuale</p> <p>Oltre allo sbrinamento automatico è possibile attivare uno sbrinamento manuale se esistono le condizioni di temperatura premendo il tasto previsto per 5 secondi.</p> <p>Tasto di ON/OFF</p> <p>Premendo questo tasto per 5 secondi</p>																																																

GB TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	Voltage	Power
E	230 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	3 VA
	230 Vac +10...-10%, 50/60 Hz	16 A, 8A, 8A
A	115 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	3 VA
H	115/230 Vac (switching) +10...-15%, 50/60 Hz	6 VA
O	12 Vac +10...-15%, 50/60 Hz	4 VA
	12 Vdc min. 12 Vdc max. 18 Vdc	TRADR4W012 with 315 mA slow-blow fuse in the secondary

Insulation guaranteed by the power supply E, A, H insulation in reference to very low voltage parts reinforced 6 mm in air, 8 mm on surface 3750 V insulation

insulation from relay outputs primary 3 mm in air, 4 mm on surface 1250 V insulation

0 insulation in reference to very low externally guaranteed by slow-blow fuse in the secondary safety transformer

insulation from relay outputs primary 3 mm in air, 4 mm on surface 1250 V insulation

Inputs S1 NTC or PTC, depending on the model S2 NTC or PTC, depending on the model D11 free contact, contact resistance < 10 Ω, closing current 6 mA S3 NTC or PTC, depending on the model D12 free contact, contact resistance < 10 Ω, closing current 6 mA S4 NTC or PTC, depending on the model Maximum distance of probes and digital inputs less than 10 m Note: During installation keep the power and load connections separate from probe cables, digital inputs, repeater display and supervisory system.

Probe type Std. CAREL NTC 10 kΩ at 25 °C, range from -50T90 °C measurement error: 3 °C in the -50T50 °C range

NTC high temperature 50 kΩ at 25 °C, range from -40T150 °C measurement error: 1.5 °C in the -40T150 °C range

4 °C in the external range at -20T115 °C

Std. CAREL PTC 385 °C at 0 °C, range from -50T150 °C measurement error: 2 °C in the -50T50 °C range

4 °C in the -50T150 °C range

Relay outputs depending on the model EN60730-1 UL 873

at 250 Vac current operating cycles at 250 Vac current operating cycles

5 A 5 (1) A 100000 5 A resistive 5FLA 6LRA C300 30000

8 A 8 (4) A N.O. 100000 8 A resistive 2FLA 12LRA C300 30000

16 A 10 (4) A Up to 60 °C 100000 12 A resistive 5FLA 30LRA C300 30000

12 (2) A changeover 2 H p 10 (10) A 100000 12 A resistive 2FLA 72LRA 30000

insulation from very low voltage parts reinforced 6 mm in air, 8 mm on surface 3750 V insulation

insulation between the relay outputs primary 3 mm in air, 4 mm on surface 1250 V insulation

Connections Type of connection Cross-section Maximum current

fixed screw-on for wires from 0.5 to 2.5 mm²

removable for screw blocks faston with crimp contacts

The installer has to provide the correct dimensioning of the power supply and cable connection between the instrument and the loads.

Case plastic dimensions 36x167x75 mm mount-in depth 64 mm

Mounting panel using screws from front panel

drilling template dimensions 29x135.5 mm distance between fastening screws 153.5 mm

Display fastening screws countersunk with tread diameter 3.9 mm maximum

digits 3 digit LED

display range from -99 to 999

Keypad operating status indicated by graphic icons on the display

Infrared receiver available depending on the model

Clock with backup battery available depending on the model

Buzzer available on all models

Clock error at 25 °C ±10 ppm (5.3 min/year)

error in the temperature -50T27 (27 min/year)

range -10T65 °C

ageing <5 ppm (±2.7 min/year)

discharge time typical 6 months (max. 6 months)

recharge time typical 5 hours (≤8 hours max.)

Operating temperature -10T65 °C required for all versions

Operating humidity <90% I.H. non-condensing

Storage temperature -20T70 °C

Storage humidity <90% I.H. non-condensing

Front panel index of protection IP65 for panel installation with gasket

Environmental pollution normal

PTI of the insulating material > 250 V

Period of electric stress across insulating parts long

Category of resistance to fire category D (UL 94-V0)

Class of protection against voltage surges category 1

Type of connection and disconnection 1 C relay contacts (micro-disconnection)

Classification according to protection against electric shock to be integrated in Class I and II devices

Software class and structure class A

Front panel cleaning only use neutral detergents and water

Serial interface for CAREL network external, available on all models

Interface for repeater display external, available on models with H and O power supply

Programming key available for all models

Safety standards: compliant with the European reference standards.

Precautions for installation:

• the connection cables must guarantee insulation at up to 90 °C;

• the probes and digital inputs connections must be less than 10 m long, using adequate measures to separate the cables so as to ensure compliance with the immunity standards;

• during installation it is recommended to keep power supply and load connections separate from the probes, digital inputs, repeater display and supervisor;

• adequately secure the connection cables to the outputs so as to avoid contact with very low voltage components.

Dimensions & Dimensions:

powercompact

Fig. 3

dima di foratura drilling template 138x25mm

versione con faston + 8 mm faston version + 8 mm

153.5

IROPZDPO0

Fig. 3

dima di foratura drilling template 71x26mm

153.5

versione con faston + 8 mm faston version + 8 mm

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5

153.5</p