

/ Funzione

Unità di controllo e monitoraggio dell'impianto solare termico a microprocessore con display grafico retroilluminato. L'unità è dotata di 3 entrate per le sonde di temperatura e 1 uscita TRIAC per il controllo della pompa, incluse 1 sonda per il pannello solare e 1 sonda per il bollitore con cavo in silicone lunghezza 2mt.



/ Dati tecnici

Alimentazione:	210 ... 250V~ 50-60 Hz
Potenza assorbita:	max. 1,6 W
Fusibile:	3.15 A rapido (Apparecchio + Uscita)
Cavo di alimentazione:	3x 1mm ² H05VV-F secondo EN 60730-1
Alloggiamento:	Plastica: ABS, Ininfiammabilità: Classe V0 secondo normativa UL94
Classe di protezione:	II – isolamento di protezione
Tipo di protezione:	IP40
Misure (L/A/P):	152x101x48 mm
Peso:	210 g
Temperatura ambiente consentita:	da 0 fino a 45° C
Entrate:	3 entrate – a scelta per sensore di temperatura (KTY (2 kΩ), PT1000), sensore di radiazione, come entrata digitale o entrata di impulsi per misuratore di portata volumetrica (SOLO entrata 3)
Uscita di comando:	0 - 10V / 20mA commutabile a PWM (10V / 500 Hz), alimentazione +5 V DC / 10 mA o collegamento del relè ausiliare HIREL-STAG
Uscita:	1 uscita ESR21-R ... Uscita relè ESR21-D ... Uscita Triac (Intensità minima di 20W necessaria)
Intensità di corrente nominale:	ESR31-D: max. 1,5 A ohmico-induttivo cos phi 0,6 ESR31-R: max. 2.5 A ohmico-induttivo cos phi 0,6
Sensore accumulatore BF:	Diametro 6 mm incl. cavo da 2 m BF KTY – fino a 90°C a sollecitazione continua BF PT1000 – fino a 90°C a sollecitazione continua
Sensore del collettore KF:	Diametro 6 mm incl. cavo da 2 m con morsettiera & protezione da sovratensione KF PT1000 – fino a 240°C a sollecitazione continua (per brevi periodi fino a 260°C) KF KTY – fino a 160°C a sollecitazione continua I cavi dei sensori alle estremità possono essere allungate con una sezione trasversale da 0,50 mm ² fino a 50 m. Le utenze (ad es.: pompa, valvola,...) possono essere collegate con una sezione trasversale da 0,75 mm ² fino ad una lunghezza di 30 m.
Temperatura differenziale:	regolabile da 0 fino a 99°C
Soglia minima/Soglia massima:	regolabile da -30 fino a +150°C
Indicatore della temperatura:	PT1000: -50 fino a 250°C, KTY: -50 fino a 150°C
Risoluzione:	da -40 fino a 99,9°C a scatti da 0,1°C; da 100 fino a 200°C a scatti da 1°C
Precisione:	tip. +0,3%