

Isvarnare

För helautomatisk uppvärmning av: Trappor, markytor, garagedofarter, ramper, platta tak, takrännor



Egenskaper

- Upp till 80 % energibesparing
- Enkel: 3 knappar för inställning
- Kompatibel med tidigare givare
- Inställbar efteruppvärmningstid
- Potentialfri utgång för larm
- Sommarfunktion: Känner när det regnar och kan t.ex stänga en taklucka
- Följer CE-direktiv enl EN 60730 Avstörd enligt EN 55014
- Display som visar temperatur & fukt
- Standardprogrammerad från fabrik
- Automatisk givarövervakning
- Tidräknare för inkopplad värme
- Snabb, enkel DIN-skene montering
- Option: Tillsatsenhet EMSD 52488 för Y-D-drift och optimerade värmeförhållanden

Tekniska data

Typ	EM 524 87
Best nr	0524 87 144 100
Märkspänning	230 V AC +10% / -15%, 50/60 Hz
Effektförbrukning	≤15 VA
Omgivningstemperatur	-20...+50 °C
Lagringstemperatur	-20...+70 °C

Inställningsområde

Temperatur	0 °C...+6 °C
Grundtemperatur	-15...-1 °, och helt urkopplad
Fuktkänslighet	1 (hög känslighet) ... 8 (låg känslighet), och helt urkopplad
Efteruppvärmning	10 min. ... 120 min, och helt urkopplad
Kontinuerlig värme	Till/från
Sommar	Till/från
Språk	Svenska, Tyska, Engelska, Franska, Finska eller Tjeckiska

Med tillsatsenhet:

Differenstemperatur	-6 K ... 0 K
Elvärmekretsövervakning	Till/från
Kontinuerlig värme	Till svag/till stark och från

Utgångar

Värme till/från	Relä 1-pol. slutande
Bryteffekt	10 A $\cos \varphi = 1$, 4 A vid $\cos \varphi = 0,6$, vid 250 V AC
Alarm till/från	Relä 1-pol. slutande
Bryteffekt	2 A $\cos \varphi = 1$, 0,8 A vid $\cos \varphi = 0,6$, vid 250 V AC

Ingångar

Fuktgivare	Typ ESF	524 001 för markytor
	Typ ESD	524 003 för tak
Temperaturgivare	Typ TFF	524 002 för markytor
	Typ TFD	524 004 för tak
Lufttemperaturgivare	Typ TFD	524 004

Visning*

LCD-display	2-radig, 16 positioner
Temperaturer	-40 °C ... +70 °C
Fukt	0 ... 9
Värme	Till/Från, samt STARK vid inkopplad extraenhet
Givarstatus	Givarfel. Med inkopplad extraenhet även elvärmekretsövervakning
Parametrar	Värde och programval

* (Full läsbarhet kan ej garanteras vid omgivningstemperatur under 0 °C. Isvarnarens funktion påverkas dock inte av detta.)

Funktionstangenter

Knappar	3 stycken (Meny/Värde/Bekräfta)
---------	---------------------------------

Allmänna uppgifter

Uppfyller normer	DIN EN 60 730 T. 1 och T. 2-9
Skyddsklass	II uppfylles vid inbyggnad i kapsling
Kapslingsklass	EN 60 529 IP20
Beröringsskydd	enligt VBG 4
Isolationspänning	250 V
Montage	Snabbfäste för DIN-skena (EN 50022-35)
Mått	140 x 90 x 59 mm
Material	PC med 10% glasfiber; V-0
Vikt (utan givare)	ca 750 g

Svensk generalagent:

Stig Wahlström AB 

Box 64 · 12322 Farsta · Tel. 08-683 33 00 · Fax 08-605 81 74 · www.wahlstrom.se