

L'estate sta arrivando!



Soluzioni per la gestione termica estiva

Le alte temperature possono compromettere quadri elettrici e apparecchiature. Diagnosticare e stabilizzare la temperatura ottimale è essenziale per proteggerli e prolungarne la durata.



schneider-electric.com/enclosures

Life Is On

Schneider
Electric

La corretta gestione termica

Quando le temperature aumentano considerevolmente l'elevato rischio di **guasti causati da sovratemperatura** in apparecchiature elettriche ed elettroniche sensibili rappresenta una grave minaccia per le applicazioni critiche. In particolare, componenti particolarmente sensibili come PLC, inverter, HMI, contattori, interruttori, batterie, relè a stato solido e UPS presentano una **soglia massima di temperatura di esercizio** da rispettare per mantenere l'efficienza e il rendimento. Le conseguenze

possono causare **costose riparazioni e possibili interruzioni del servizio**. L'esposizione prolungata al calore in un quadro elettrico può ridurre drasticamente la vita utile dei suoi componenti e la loro operatività.

La gamma di prodotti **ClimaSys di Schneider Electric** risponde e soddisfa la richiesta di **monitoraggio, controllo e bilanciamento di temperatura e umidità all'interno dei quadri**.



EFFETTO DELLA
RADIAZIONE SOLARE

+



ALTE TEMPERATURE
NELLE INSTALLAZIONI

=



SURRISCALDAMENTO
DI DISPOSITIVI ELETTRICI
ED ELETTRONICI

Selezione dei prodotti

Unità di raffreddamento ClimaSys CU

Per gli ambienti più ostili, dove le temperature ambientali possono raggiungere i 55 °C, scegli le unità di raffreddamento ClimaSys CU. Un'efficiente climatizzazione mantiene la temperatura ideale all'interno dei quadri, indipendentemente dalla temperatura dell'ambiente esterno, impedendo il surriscaldamento e punti di concentrazione di calore interni.*

Modelli per montaggio laterale - IP55					
Potenza di raffreddamento L35-L35 W	Tensione (V AC)	Codici			
		Acciaio	Acciaio inox	Da esterni Heavy Duty	
350	230	NSYCU350DG	NSYCUX350DG	NSYCUHD350DG	
650	230	NSYCU600DG	NSYCUX600DG	NSYCUHD600DG	
900	230	NSYCU800DG	-	NSYCUHD800DG	
900	400 / 460	NSYCU8002P4DG	-	-	
1000	230	NSYCU1KDG	NSYCUX1KDG	NSYCUHD1KDG	
1000	400 / 460	NSYCU1K2P4DG	NSYCUX1K2P4DG	NSYCUHD1K2P4DG	
1200	230	NSYCU1K2DG	-	-	
1200	400 / 460	NSYCU1K22P4DG	-	-	
1650	230	NSYCU1K6DG	NSYCUX1K6DG	NSYCUHD1K6DG	
1650	400 / 460	NSYCU1K62P4DG	-	NSYCUHD1K62P4DG	
2000	230	NSYCU2KDG	-	-	
2000	400 / 460	NSYCU2K3P4DG	NSYCUX2K3P4DG	NSYCUHD2K3P4DG	
3200	230	NSYCU3K2DG	-	-	
3200	400 / 460	NSYCU3K23P4DG	-	-	
4000	400 / 460	NSYCU4K3P4DG	-	-	



Modelli per montaggio da tetto - IP55			
Potenza di raffreddamento L35-L35 W	Tensione (V AC)	Codici	
		Acciaio	
650	230	NSYCU600RDG	
850	230	NSYCU800RDG	
850	460	NSYCU8002P4RDG	
1250	230	NSYCU1K2RDG	
1250	460	NSYCU1K22P4RDG	
1550	230	NSYCU1K5RDG	
1550	460	NSYCU1K52P4RDG	
2100	230	NSYCU2KRDG	
2000	460	NSYCU2K3P4RDG	
3200	460	NSYCU3K3P4RDG	
4000	460	NSYCU4K3P4RDG	



Termostati meccanici ed elettronici ClimaSys CC

La famiglia di regolatori ClimaSys CC è composta da termostati meccanici ed elettronici, compatti, facili da installare su diverse tipologie di guide DIN e piastre di montaggio. Garantiscono inoltre un'elevata efficienza energetica del sistema termico.

Regolatori meccanici

	Termostato NC	
	Controllo di un riscaldatore a resistenza o di un allarme	
	Intervallo di impostazione	Codice
	0...+60°C	NSYCCOTH3C
	+32...+140 °F	NSYCCOTH3CF

	Termostato doppio	
	Controllo di un riscaldatore a resistenza e di una ventola	
	Intervallo di impostazione	Codice
	0...+60°C	NSYCCOTH4D
	+32...+140 °F	NSYCCOTH4DF

	Termostato NO	
	Controllo di una ventola o di un allarme	
	Intervallo di impostazione	Codice
	0...+60°C	NSYCCOTH0
	+32...+140 °F	NSYCCOTH0F

	Termostato con contatto inverso	
	Controllo di un riscaldatore a resistenza o di una ventola	
	Intervallo di impostazione	Codice
	+5°C...+60°C	NSYCCOTH1

Sensori

	Sensore di temperatura	
	Sensore della temperatura esterna (doppio isolamento)	
	Codice	
	NSYCCASTE	

Regolatori elettronici

	Termostato elettronico		
	Controllo di un riscaldatore a resistenza o di una ventola		
	Intervallo di impostazione	Display	Codice
	-40°C... +80°C	°C o °F	NSYCCOTH30VID
		NSYCCOTH120VID	
		NSYCCOTH230VID	

7 modalità operative diverse. Possibilità di installare uno o due sensori esterni.

	Igrostato elettronico		
	Controllo dell'umidità relativa		
	Intervallo di impostazione	Display	Codice
	-40°C... +80°C 20% ...80%	°C o °F o %RH	NSYCCOHT230VID

2 modalità operative diverse

	Igrotermo elettronico		
	Controllo della temperatura e dell'umidità relativa		
	Intervallo di impostazione	Display	Codice
	-40°C... +80°C 20% ...80%	°C o °F o %RH	NSYCCOHT30VID
		NSYCCOHT120VID	
		NSYCCOHT230VID	

3 modalità operative diverse. Possibilità di installare un sensore esterno.

Sistemi di ventilazione ClimaSys CV

In alcuni ambienti, l'elevato quantitativo di calore prodotto dai dispositivi elettrici ed elettronici rende necessario l'impiego contemporaneo di sistemi di riscaldamento e ventilazione. In questi casi si raccomanda l'utilizzo del ClimaSys CV grazie all'elevata efficienza in termini di portata, classe di protezione e facilità di installazione e manutenzione.*

	Portata della ventola (m³/h)			Tensione (V)	Ventilazione forzata				
	Libera con filtro	Con 1 griglia di sfianto	Con 2 griglie di sfianto		Ventola con filtro	Griglia di scarico standard	Rivestimento per esterni	Acciaio inox	Rivestimento EMC
	50 Hz	50 Hz	50 Hz						
	38	25	33	230	NSYCVF38M230PF	NSYCVF38M24DPF	-	-	-
	38	27	35	115	NSYCVF38M115PF				
	58	39	47	24 DC	NSYCVF38M48DPF				
	44	34	41	48 DC	NSYCVF38M48DPF	NSYCVF85M230PF	NSYCVF85M24DPF	NSYCVF85M48DPF	-
	85	63	71	230	NSYCVF85M115PF				
	79	65	73	115	NSYCVF85M115PF				
	80	57	77	24 DC	NSYCVF85M48DPF				
	79	59	68	48 DC	NSYCVF85M48DPF	NSYCVF165M230PF	NSYCVF165M24DPF	NSYCVF165M48DPF	-
	165	153	161	230	NSYCVF165M115PF				
	164	153	161	115	NSYCVF165M115PF				
	188	171	179	24 DC	NSYCVF165M24DPF				
	193	171	179	48 DC	NSYCVF165M48DPF				
	302	260	268	230	NSYCVF300M230PF				
	302	263	271	115	NSYCVF300M115PF				
	262	221	229	24 DC	NSYCVF300M24DPF				
247	210	218	48 DC	NSYCVF300M48DPF					
	562	473	481	230	NSYCVF560M230PF	NSYCVF560M115PF	NSYCVF560M230PF	NSYCVF560M48DPF	-
	582	485	494	115	NSYCVF560M115PF				
	838	718	728	230	NSYCVF850M230PF				
	983	843	854	115	NSYCVF850M115PF				
	931	798	809	400	NSYCVF850M400PF				

* Oltre alla ventilazione forzata è disponibile una ampia gamma di griglie per ventilazione naturale.

Ulteriori informazioni



Contenitori Universali



Software ProClima



Guida alla Scelta rapida

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.