

Programación de un recinto frigorífico

Para el esquema dado, realiza la programación de la siguiente situación:

	A	B	C	D	E	F
Refrigerante	R-407c	R-32	R-410A	R-134a	R-290	R-134a
Tº recinto	+24 ºC	+22 ºC	+2 ºC	+8 ºC	-10 ºC	+15º C
Tº evaporación	0 ºC	-10 ºC	-20 ºC	+5 ºC	-25 ºC	0 ºC
Tº máxima ajuste SP	+30 ºC	+25 ºC	+5 ºC	+15 ºC	0 ºC	+20 ºC
Tº mínima ajuste SP	+15 ºC	+20 ºC	-5 ºC	0 ºC	-20 ºC	+10 ºC
Relé COOL encendido si sonda 1 se avería	1 min	1 min	nunca	Siempre	2 min	1 min
Relé COOL apagado si sonda 1 se avería	2 min	1 min	Siempre	nunca	1 min	1 min
Frecuencia de desescarche	2 horas	1 hora	5 horas	4 horas	3 horas	2 horas
Tiempo de desescarche	10 min	15 min	30 min	20 min	25 min	15 min
Temperatura de paro evaporadores	+30 ºC	+25 ºC	+5 ºC	+15 ºC	0 ºC	+20 ºC
Ventiladores en marcha durante desescarche	SI	NO	SI	SI	NO	NO
Tº para finalizar desescarche antes de tiempo previsto	5 ºC	0 ºC	-5 ºC	0 ºC	-15 ºC	10 ºC
Alarma de temperatura máxima (ºC por encima del SP)	+30 ºC	+25 ºC	+5 ºC	+15 ºC	0 ºC	+20 ºC
Alarma de temperatura mínima (ºC por debajo del SP-diff)	0 ºC	-10 ºC	-20 ºC	+5 ºC	-25 ºC	0 ºC
Retardos de alarmas caso que salten.	1 min	2 min	1 min	3 min	No retardo	No retardo

Firma profesor