

HERZ Distribuitor electric pentru încălzire în pardoseală

Fișa de date tehnice 3 F798 02-04, Ediția 1118

☑ Dimensiuni în mm



☑ Modele

3 F798 02	Încălzire, așezare în poziție de zero, 6 canale	24V~ / 230V~	482 g
3 F798 03	Încălzire/răcire, așezare în poziție de zero, control pompă, 10 canale	230 V~	515 g
3 F798 04	Încălzire/răcire, așezare în poziție de zero, control pompă, 10 canale	24 V~	515 g

☑ Domeniul de aplicare

Distribuția alimentării electrice, a semnalelor de poziționare și a unui program de timp comun pentru termostatele de cameră (analogice sau cu digitale) și dispozitivele de acționare termice (termomotoare).

☑ Date tehnice

Alimentare electrică

Alimentare electrică 230 V~	±10%, 50...60 Hz
Alimentare electrică 24 V~	±20%, 50...60 Hz
Siguranța fuzibilă a distribuitorului	230 V = T4AH 24 V = T2A

Parametrii

Circuite/zone	6 sau 10
Canale temporizatoare/așezare poziție de zero	2

Condiții ambientale

Temperatura admisibilă în ambient	0...50 °C
Temperatura admisibilă de depozitare	-20...70 °C
Umiditate admisibilă în ambient	5...80% umiditate relativă fără condensare

Intrări

Restabilire	Intrare contact liber de potențial
Încălzire/răcire	Intrare contact liber de potențial
Limitator t°C sau punct de rouă	Contact normal închis liber de potențial

Ieșiri

Număr de termomotoare	6 canale: Max. 15 buc. 10 canale: Max 18 buc.
-----------------------	--

Conexiune pompă

Max. 6 (2) A

Construcție

Material carcasă

Plastic ABS ignifug, negru RAL9005

Capac

Plastic gri transparent

Borne/cablu de conexiune

Borne de conexiune

Borne cu tehnologie cu arc pentru 0,2 până la 1,5 mm² intrare de cablu verticală

Montaj

Montaj pe perete sau bară DIN

Cablu electric

Solid:

NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm²)

Flexibil:

H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

Dispozitiv de prindere a cablurilor

Integrat în carcasă

Standarde, instrucțiuni

Tip de protecție

IP 20 (EN 60529)

Clasa de protecție

II (EN 60730)

Directiva privind compatibilitatea
electromagnetică 2014/30/UE

EN 60730-1 Tip 1C

Directiva Joasă Tensiune 2014/35/UE

EN 60730-1 & -2-9 Tip 1C

Descrierea funcțiilor

Distribuitorul electric este utilizat cu un distribuitor de încălzire în pardoseală și se folosește ca un distribuitor pentru alimentarea electrică, pentru semnalele de poziționare individuală și pentru un program de timp partajat (max. 2 canale). Distribuitorul comunică comanda termostatului de ambient și semnalul de reducere la termomotoare. Bornele A și B folosesc drept canale temporale pentru scăderea temperaturii setate. Programul de timp poate fi definit fie folosind termostatele de camera HERZ 3 F799 15-18, fie prin intermediul unui temporizator extern. Conexiunea corespunzătoare poate fi utilizată pentru a reduce toate celelalte zone în funcție de timp.

O pompă poate fi activată direct prin cele două borne furnizate. Logica pompei este utilizată pentru activarea pompei conform cerințelor. Pompa începe să funcționeze imediat ce un termomotor este activ. Deci, dacă niciunul dintre termomotoarele conectate nu este activat (adică ventilele termostactice sunt închise), pompa este oprită.

Un limitator de temperatură poate fi conectat prin cele două borne TB.

Termomotoarele sunt oprite atunci când temperatura apei este prea mare sau dacă a fost atins punctul de rouă (de condens). Pompa continuă să funcționeze.

Modele 3 F798 03 și 3 F798 04:

Termomotoarele sunt oprite atunci când temperatura apei este prea mare sau s-a atins temperatura punctului de rouă. Pompa continuă să funcționeze.

Un senzor de punct de rouă (numai la 24 V) poate fi conectat ca o alternativă la limitatorul de temperatură sau în plus. De îndată ce se atinge temperatura punctului de rouă, pompa și termomotoarele sunt oprite. Dacă la aceste borne nu este conectat niciun dispozitiv, trebuie menținută puntea existentă, altfel logica pompei nu va funcționa, iar ieșirile termomotoarelor vor fi întrerupte.

Prezentare generală a funcțiilor

Funcții	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
24V	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Număr canale	6	10	10
Încălzire	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Încălzire/Răcire	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Restabilire în 2 zone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comanda pompei	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare încălzire/răcire	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare TB sau rH%	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Numărul bornelor de conexiune pentru termomotoare

Tip / Canal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 F798 02	5	0	2	0	1	1	0	2	0	4
3 F798 03	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4
3 F798 04	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4

În funcție de versiune, există până la 21 de borne de conexiune. Este posibilă conectarea de la 15 până la maximum 18 termomotoare.

Instrucțiuni privind eliminarea și siguranța

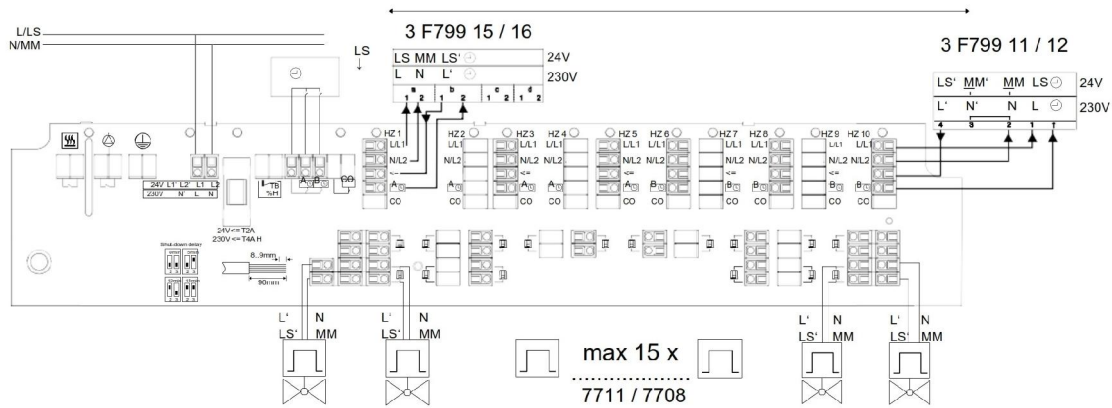
Acest produs este adecvat numai pentru scopul propus de producător, așa cum este descris în secțiunea "Descrierea funcționării". De asemenea, trebuie să fie respectate toate documentele referitoare la produs. Modificarea sau conversia produsului nu este admisă.

Dispozitivele nu sunt concepute pentru utilizare în exterior și sunt destinate numai încăperilor uscate, închise.

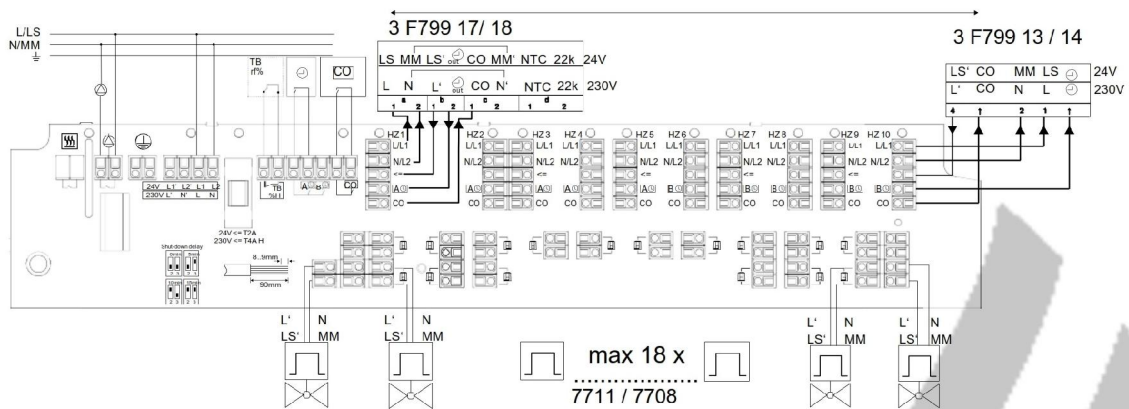
Distribuitorul electric este testat conform standardelor - sunt luate în considerare standardele UE necesare.

☑ **Schema de conexiuni electrice**

3 F798 02



3 F798 03/04



Observație: toate schemele sunt de natură orientativă și nu se pretind a fi complete. Toate specificațiile și instrucțiunile din acest document sunt conforme cu informațiile disponibile la momentul tipării și sunt destinate exclusiv scopurilor informative. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice și / sau funcționarea acestora în conformitate cu progresele și cerințele tehnologice. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și, prin urmare, pot diferi din punct de vedere vizual față de produsul real. Culoarea pot diferi datorită tehnologiei de imprimare utilizate. În cazul oricăror alte întrebări, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.