

HERZ Elektriskā sadale pozicionēšanas signāliem

Datu lapa 3 **F798** 02-04, izdevums 1118

☑ Izmēri milimetros



☑ Modeļi

3 F798 02	Apsilde, ar samazināšanu. Kanāli: 6	24V~ / 230V~	482 g
3 F798 03	Apsilde dzesēšana, ar samazināšanu un sūkņa vadību, Kanāli: 10	230 V~	515 g
3 F798 04	Apsilde dzesēšana, ar samazināšanu un sūkņa vadību, Kanāli: 10	24 V~	515 g

☑ Pielietojuma joma

Strāvas padeves, pozicionēšanas signālu un koplietošanas laika programmas sadale telpu iekārtām (analogām vai ar displeju) un termoaktuatoriem.

☑ Tehniskie dati

Strāvas padeve

Strāvas padeve 230 V~	±10%, 50...60 Hz
Strāvas padeve 24 V~	±20%, 50...60 Hz
Sadales drošinātājs	230 V = T4AH 24 V = T2A

Parametri

Kontūri/zonas	6 vai 10
Taimera kanāli/samazināšana	2

Apkārtējās vides apstākļi

Pieļaujamā apkārtējās vides	0...50 °C
Pieļaujamā uzglabāšanas temperatūra	-20...70 °C
Pieļaujamais apkārtējās vides mitrums	5...80% rh, bez kondensāta

Ievadi

Samazināšana	Bezpotenciāla kontakta ievads
Apsilde/dzesēšana	Bezpotenciāla kontakta ievads
t°C ierobežotājs vai rasas punkts	Bezpotenciāla NC kontakts

Izvadi

Aktuatoru skaits	6 kanāli: Maks. 15 gab. 10 kanāli: Maks. 18 gab.
------------------	---

Sūkņa savienojums

Maks. 6 (2) A

Konstrukcija

Korpusa materiāls

Liesmas aizkavējoša ABS plastmasa, melna RAL9005

Pārsegs

Caurspīdīga pelēka plastmasa

Savienojuma spaiļes/kabelis

Savienojuma spaiļes

Spaiļes ar atsperu tehnoloģiju 0,2 līdz 1,5 mm²
kabeļu vertikālai ieejai

Montāža

Montāža pie sienas vai uz DIN balsteņa

Elektrības vads

Ciets:
NYM-J/NYM-O (maks. 5 x 1,5 mm²)
Lokans:
H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

Kabeļa stiprinājums

Iebūvēts korpusā

Standarti, vadlīnijas

Aizsardzības tips

IP 20 (EN 60529)

Aizsardzības klase

II (EN 60730)

Elektromagnētiskās saderības (EMC) direktīva
2014/30/ES

EN 60730-1 Tips 1C

Zemsprieguma elektroiekārtu direktīva
2014/35/ES

EN 60730-1 un -2-9 Tips 1C

** Funkciju apraksts**

Elektrisko sadali izmanto ar grīdas apsildes sadali, un tā kalpo kā strāvas padeves sadalītājs, individuālajiem pozicionēšanas signāliem un koplietošanas laika programmai (maks. 2 kanāli). Sadale pārraida telpas vadības ierīces komandu un samazināšanas signālu termoaktuatoriem. Spaiļes A un B kalpo kā laika kanāli iestatītās temperatūras pazemināšanai. Laika programmu var noteikt, vai nu izmantojot HERZ 3 F799 17-18, vai ārējo taimeru. Atbilstošo savienojumu var izmantot, lai samazinātu visas pārējās zonas atkarībā no laika.

Sūkni var aktivizēt tieši ar divām paredzētajiem spailēm. Sūkņa loģiku izmanto, lai aktivizētu sūkni atbilstoši prasībām. Sūknis sāk darboties, tiklīdz ir aktivizēts aktuators. Tātad, ja neviens no pievienotajiem aktuatoriem nav aktivizēts (t.i., vārsti ir aizvērti), sūknis ir izslēgts.

Var pieslēgt temperatūras ierobežotāju, izmantojot divas TB spaiļes.

Termoaktuatori tiek izslēgti, ja ūdens temperatūra ir pārāk augsta vai ir sasniegts rāsas punkts. Sūknis turpina darboties.

Modeļi 3 F798 03 un 3 F798 04:

Aktuatori tiek izslēgti, ja ūdens temperatūra ir pārāk augsta vai ir sasniegts rāsas punkts. Sūknis turpina darboties.

Rāsas punkta sensoru (tikai ar 24 V) var pievienot kā alternatīvu temperatūras ierobežotājam vai papildus tam. Tiklīdz tiek sasniegts rāsas punkts, sūknis un termoaktuatori tiek izslēgti. Ja šīm spailēm nav pievienota neviena ierīce, esošais tilts ir jāsaglabā, pretējā gadījumā sūkņa loģika nedarbosies, un termoaktuatoru izvadi tiks pārtraukti.

☒ **Katra tipa funkciju pārskats**

Funkcijas	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230V	☒	☒	-
24V	☒	-	☒
Kanālu skaits	6	10	10
Apsilde	☒	-	-
Apsilde/dzesēšana	-	☒	☒
Samazināšana 2 zonās	☒	☒	☒
Sūkņa vadība	-	☒	☒
Apsildes/dzesēšanas	-	☒	☒
TB vai rH% ievads	-	☒	☒

☒ **Termoaktuatoru pieslēguma spaiļu skaits**

Tips/K anāls	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

Atkarībā no versijas ir līdz 21 savienojuma spaiļiem. Ir iespējams pieslēgt no 15 līdz maksimums 18 termoaktuatoriem.

☒ **Norādījumi par utilizēšanu un drošību**

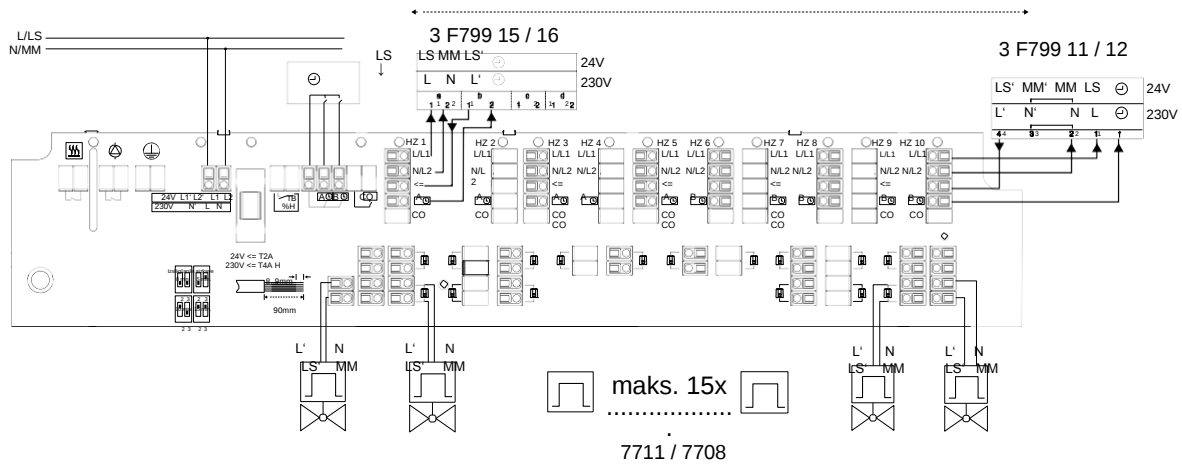
Šis produkts ir piemērots tikai ražotāja noteiktajam paredzētajam mērķim, kā aprakstīts sadaļā „Darbības apraksts”. Ir jāievēro arī visi ar produktu saistītie dokumenti. Produkta pārveidošana vai mainīšana nav pieļaujama.

Šīs ierīces nav paredzētas lietošanai ārpus telpām, un tās ir paredzētas tikai sausām, slēgtām

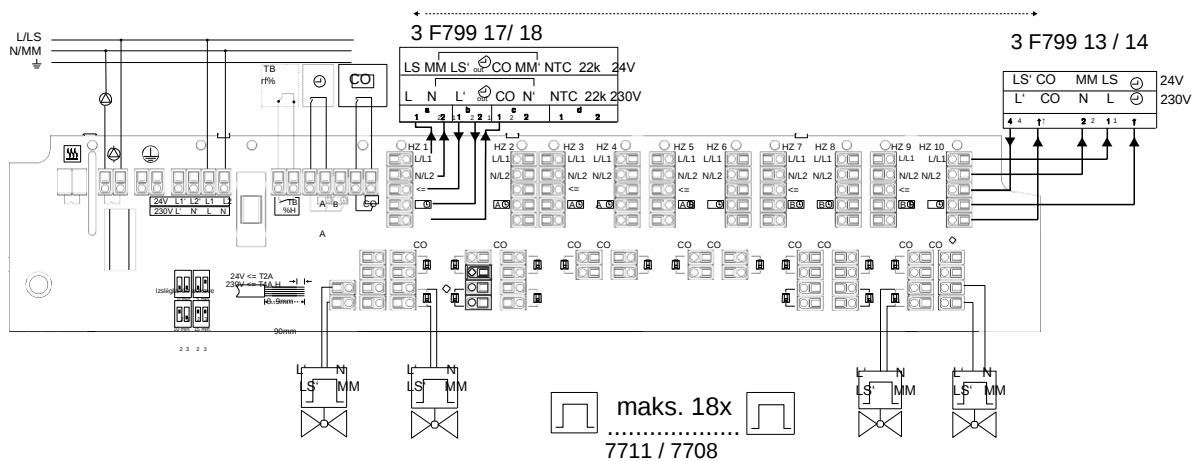
iekštelpām. Elektriskā sadale ir pārbaudīta atbilstoši standartiem – tiek ņemti vērā nepieciešamie ES standarti.

Savienojumu shēma

3 F798 02



3 F798 03/04



Lūdzu, ņemiet vērā: visas diagrammas pēc būtības ir norādošas, un tās nav uzskatāmas par pilnīgām. Visas šajā dokumentā ietvertās specifikācijas un paziņojumi ir sniegti saskaņā ar iespējamās brīdī pieejamo informāciju un paredzēti tikai informatīviem nolūkiem. Herz Armaturen patur tiesības modificēt un mainīt izstrādājumus, kā arī to tehniskās specifikācijas un/vai funkcionēšanu saskaņā ar tehnisko progresu un prasībām. Ir jāsaprot, ka visi Herz izstrādājumu attēli ir simbolisks attēlojums un tāpēc var vizuāli atšķirties no faktiskā izstrādājuma. Krāsas var atšķirties izmantotās iespiedtehnoloģijas dēļ. Ja rodas vēl kādi jautājumi, nevilcinoties sazinieties ar tuvāko HERZ filiāli.