

## T24 en T230 – WTH THERMOMOTOR 24V en 230V

### Toepassing

De thermomotor wordt gebruikt voor optimale aansturing van afsluiters en verdelers.  
De thermomotor kan worden aangestuurd door een kamerthermostaat of WTH UMR regeling (alleen T230).

### Werking

De aandrijving wordt ingeschakeld via een elektrisch contact, bijvoorbeeld vanaf een kamerthermostaat of WTH UMR comfort regeling en zorgt ervoor dat de thermostatische afsluiter opent en sluit. Deze beweging komt tot stand via een elektrisch verwarmd expansie-element. Als de stroom wordt uitgeschakeld, sluit de afsluiter. De aandrijving is onderhoudsvrij en geruisloos.

### Functie-indicator

Aan de functie-indicator van de thermomotor ziet u met één blik of de afsluiter open of gesloten is.

### Normaal gesloten

Bij de uitvoering "normaal gesloten" opent de beweging van de pin de gesloten afsluiter gelijkmatig zodra de bedrijfsspanning wordt ingeschakeld. (na afloop van de vertragingstijd). Door het uitschakelen van de bedrijfsspanning en als de ingestelde tijd is verstreken, sluit de afsluiter gelijkmatig door de sluitkracht van de drukveer.  
De sluitkracht van de drukveer is afgestemd op de sluitkracht van verkrijgbare afsluiters en zorgt er stroomloos voor dat de afsluiter gesloten blijft

### "First Open"-functie (alleen voor NC)

De HERZ-thermomotor is bij levering stroomloos geopend vanwege de "First Open"-functie.  
Daardoor is het in de opbouwphase mogelijk het verwarmings- of koelsysteem ook zonder elektrische bedrading te openen.  
Na het inschakelen van de bedrijfsspanning (> 6 min.) wordt de thermomotor ontgrendeld en is deze klaar voor gebruik.  
Zodra de "First Open"-functie is geactiveerd, is er meer kracht nodig om de thermomotor te monteren.

Technische Gegevens		
Type	WTH T230 - VM 20404-00	WTH T24 - VM 40404-00
Versie	Normaal gesloten (NC)	Normaal gesloten (NC)
Bedrijfsspanning	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC, 0-60 Hz, -10%.. +20%
Inschakelstroom	300 mA voor max. 200 ms	250 mA voor max. 2 min
Nominale stroom	8 mA	75 mA
Bedrijfsvermogen	2W	2W
Open en dichtloop tijden	ongeveer 3 minuten	ongeveer 3 minuten
Slag	4 mm	4 mm
Openingskracht	100 N ±5%	100 N ±5%
Vloeristof temperatuur	0 to 100 °C (1)	0 to 100 °C (1)
Opslagtemperatuur	-25 to +60°C	-25 to +60°C
Omgevingstemperatuur	0 to +60°C	0 to +60°C
Beschermingsgraad / klasse	IP54 2) / II	IP54 2) / II
CE-conformiteit volgens	EN 60730	EN 60730
Kleur behuizing	Polyamide / grijs	Polyamide / grijs
Gewicht	100 g met aansluitsnoer	100 g met aansluitsnoer
Montageposities	In alle posities	In alle posities
Aansluitsnoer / lengte	2 x 0.75 mm2 PVC, grijs / 1 m	2 x 0.75 mm2 PVC, grijs / 1 m
Overspanningsbeveiliging volgens EN 60730	2.5 kV	n.v.t.

