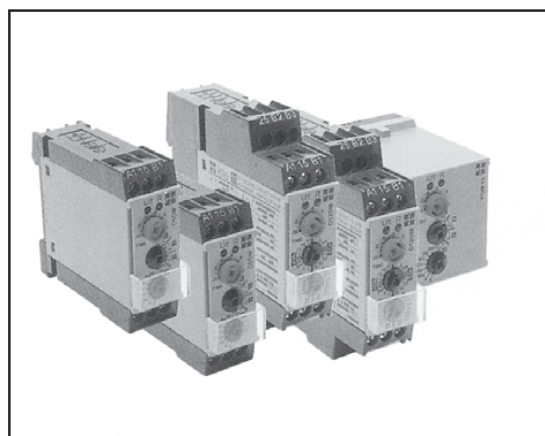
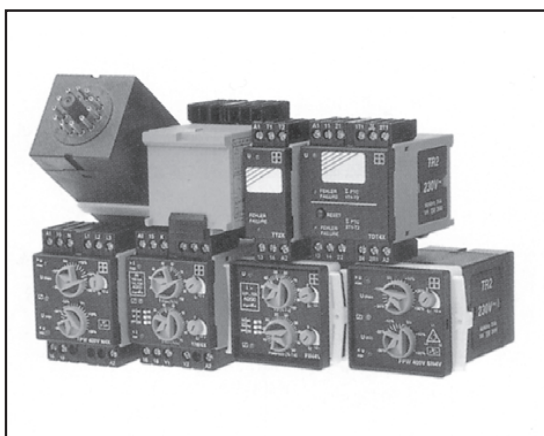
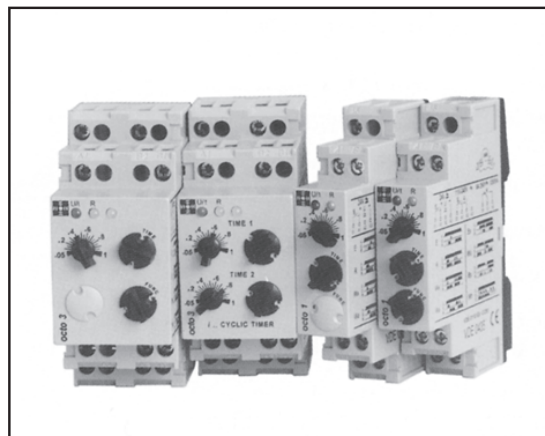
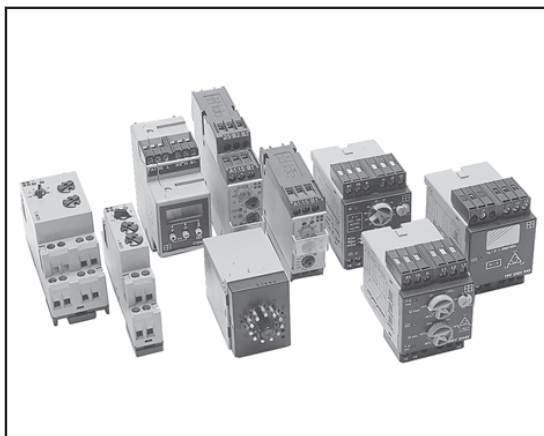


Tele Haase tid- och kontrollreläer



Med huvudkontor i Österrike, Wien och med 130st anställda tillverkar Tele Haase närmare en halv miljon reläer per år. Vår samlade erfarenhet på området tid- och kontrollreläer samt vår leverantörs breda sortiment erbjuder dig som köpare en stark kombination. I denna katalog visar vi ett urval av Tele Haases sortiment, kontakta oss gärna om ni saknar någon funktion.

Funktionsförklaring tidreläer

U= matningsspänning, T= tid, S= styrkontakt, R= reläkontakt

Funktion E, Tillslagsfördröjning:



Matning anslutes till tidreläet. Efter inställd tid drar reläet.

Funktion R, Frånslagsfördröjning:



Matning U är ansluten. När kontakt S sluter aktiveras reläet. Reläet förblir aktiverat så länge S är sluten. När S öppnas faller reläet efter inställd tid.

Funktion Ws, Tillslagswisch (pulsförlängare):



Triggas på positiv flank. När kontakt mellan A1/B1 sluter drar reläet. Tiden påverkas ej om ytterligare signal A1/B1 erhålles under räkning. **OBS! Matning till reläet anslutes hela tiden.**

Funktion Wa, Frånslagswisch:



Triggas på negativ flank. När kontakt mellan A1/B1 sluter händer ingenting. När kontakten öppnas drar reläet och förblir draget under inställd tid. **OBS! Matning till reläet ansluten hela tiden.**

OBS!

Vid ev. funktionsändring så måste matningsspänningen brytas.

Funktion Es, Tillslagsfördröjd med styrkontakt:



Samma som funktion E men med S som styrkontakt istället för matningen.

Funktion Wu, Pulsförkortare:



När spänningen anslutes drar reläet och faller efter inställd tid. Reläet faller också om spänningen försvinner innan tiden löpt ut.

Funktion BP, Blinkfunktion:



Symmetrisk blink, lika tid till som från.

Funktion Wt, Undervarvtalsvakt:



När spänningen anslutes drar reläet. När kontakt mellan A1/B1 sluter börjar tiden att räkna. Villkoret för att reläet skall förbli draget är att kontakten A1/B1 sluter och åter bryter innan den inställda tiden löper ut. Skulle tiden mellan A1/B1's pulser bli för lång faller reläet och förblir i detta läge ända till matningsspänningen bryts och åter slutes. **OBS! Matning till reläet ansluten hela tiden.**

Gycom

V2ZM-A, Multifunktion

V2ZM10-A 12-240V AC/DC, timerelay



Beskrivning

- 10 Funktioner
- 12-240 VAC/VDC
- 0,05s till 10 timmars tidsområde

Tidrelä i serie VEO. 10 funktioner i 10 tidsområden och finns med skruvanslutning alt snabbanslutning (p). Reläet har samma bygghöjd som en kontaktor och bredden är 22,5 mm. De funktioner som reläet har -E, R, EWu, Es, Ws, Wa, Ec, Bp, Bi, Wt.

V2ZI, Paus/gång tidsrelä

Tidrelä V2ZI10 12-240V AC/DC



Beskrivning

- Separat ställbara tider för paus och gång
- Omkopplingsbar startfunktion
- 12-240 VAC/VDC

V2ZI är ett paus/gångtidsrelä med separat ställbara tider för paus eller gångtid. Genom en bygling kan reläets funktion gällande paus eller start först bestämmas. Finns både med skruvanslutning samt snabbanslutning (p).

Kappa 7-funktions multirelä för sockel

7-funk.tidrelä, 11-pins 2C/O 12-240AC/DC



Beskrivning

- Multifunktions tidrelä
- Passar i 11-pins standard sockel
- 7 funktioner

K3ZM20 är ett tidrelä i normalutförande med sju funktioner och ett inspänningsområde som är 12 till 240V AC/DC. Inkopplingen av manöverspänningen sker alltid på samma anslutning så risken för att koppla fel har minimerats. Funktioner: (E)Tillslagsfördröjd, (R)Frånslagsfördröjd, (Ws)Tillslagswish, (Wa)Frånslagswish, (Es)Tillslag med styrkontakt, (Wu) Pulsförkortare, (Bp)Blinkfunktion.

Gycom

G2CM, Gamma 1/3-fas Belastningsvakt

Belastningsvakt, cos fi vakt med



Beskrivning

- Multifunktionell
- Över-, under- eller fönsterfunktion
- För 1- och 3 fas system

Belastningsvakt (Cos fi) för övervakning av last med justerbar larmfördröjning samt uppstartsfördröjning. Valbart för automatisk omstart eller felfunktionsminne. Exempel på applikationer:

- Fläktövervakning (kilremsbrott)
- Filterövervakning (igensättning)
- Pumpar (tomgång, ventilstörning)

E1YM, Enya 1- och 3-fas spänningsrelä

Spänningsrelä 3 fas (N)~400/230V



Beskrivning

- Spänningsövervakning i 3-fas eller 1-fas system
- Övervakning av fasfel
- Valbar övervakning av fasföljd

Funktion: Spänningsövervakning med justerbara larmvärden, larmfördröjning och övervakning av faserna. Reläet kan mäta med underfunktion och fasövervakning, alternativt föensterfunktion och fasövervakning. Fasföljdsövervakningen kan stängas av.

Gycom

RT 11-pins AC Relä

Relä 3C/O 230VAC



Beskrivning

- Finns även i DC utförande
- Handmanövrering för test
- Andra spänningar och konfigurationer på begäran

Industrirelä 607, inklusive sockel

Relä inkl sockel 230VAC 2C/O 10A LED+RC



Beskrivning

- Ny generation Industrirelä, bredd endast 13,5 mm
- 2 vxl kontakter med hög brytförmåga 10A/250
- Testfunktion momentan samt läsbar

G-Smart kopplingsur



G-Smart digitala kopplingsur

Nya generationens kopplingsur med möjlighet till app-inställningar med Bluetooth



G-Smart T3 W1
Veckour med inbyggd Bluetooth-kommunikation för smartphone/läsplatta/PC

G-Smart T3 W2
Veckour med inbyggd Bluetooth-kommunikation för smartphone/läsplatta/PC

G-Smart T3 A1
Astro-/års- & veckour med inbyggd Bluetooth-kommunikation för smartphone/läsplatta/PC

G-Smart T3 A2
Astro-/års- & veckour med inbyggd Bluetooth-kommunikation för smartphone/läsplatta/PC

Astrour			•	•
Årsur			•	•
Veckour	•	•	•	•
Kanaler	1	2	1	2
ON	•	•	•	•
OFF	•	•	•	•
Puls			•	•
Cykel			•	•
Random ON/OFF			•	•
PROGRAM				
Med datum	1	2	50	50
Utan datum med veckodagar	10	10	50	50
Minnesplatser	100	100	500	500

Teknisk information

Driftspänning: AC 110-230 V ± 10 % 50-60 Hz

Energiförbrukning: < 1 VA (Standby-läge)

Reläutgång: Fasoberoende (zero crossing)

Anslutning: Skruv, max. 2,5 mm²

Märkström resestiv last: 16 A / 250 V AC

Märkström induktiv last cos 0.6: 10 A / 250 V AC