









Netzüberwachung






Phasenüberwachungsrelais

		Industrie-Nettopreise in CHF / Stück						
		Name	Spannung	Best.Nr.	1-9	10-19	20-49	50-99
	Asymmetrie und Phasenfolge	PS 2 DK einst. Ansprechpunkt + Verzögerung low-cost	3 AC 380-415 V	P222505	69.40	56.30	49.70	44.70
	Asymmetrie und Phasenfolge	PSSW 1 AC 400/230 V	AC 400/230 V	P222525	131.40	106.60	94.00	84.70
	Unterspannung Überspannung	Ansprechverzögerung einstellbar AC 400/400 V	AC 400/400 V	P222526	131.40	106.60	94.00	84.70
	Drehrichtungsrelais	DRR 10 autom. Korrektur des Drehfeldes	3 AC 400 V	P222546	101.10	82.00	72.40	65.20
	Drehrichtungsrelais	DRR 20 autom. Korrektur des Drehfeldes Unterspannungs- und Asymmetrieüberwachung	3 AC 400 V	P222551	101.10	82.00	72.40	65.20
	Motorbelastungsrelais	COSFI 100 V Digitalanzeige cosfi und/oder Wirkstrommessung Unter- und Überlastüberwachung Rücklastüberwachung/Stromrichtungsrelais	AC 230 V	P222534	243.70	197.70	174.40	157.10



Spannungsrelais

		Industrie-Nettopreise in CHF / Stück						
		Name	Spannung	Best.Nr.	1-9	10-19	20-49	50-99
	Gleichspannungsrelais (DC)	STW 1000 V2 1 Limit AC/DC 24-240 V	DC 0/4-20 mA DC 0 - 10 V	S225677	125.50	101.80	89.80	80.90
	Dreh- und Wechselspannungsrelais (3AC/AC)	SW 31 V für Unterspannung	AC 400 V mit N	S222281	77.50	62.90	55.50	50.00
	Dreh- und Gleich-/Wechselspannungsrelais (3AC/AC)	SW 32 V (†) für Über- und/oder Unterspannung	AC/DC 24-240V	S222276	216.40	175.50	154.90	139.50
	Spannungsrelais für Drehstromnetze (3 AC)	SW 31 K für Unterspannung Steuerspannung AC 230 V	AC 400 V AC 690 V	S222272 S222271	107.10 155.10	86.90 125.80	76.70 111.00	69.00 100.00
	Spannungs- und Frequenzrelais, Vektorsprungüberwachung Mittelwertbildung	UFR 1001E (NA-Schutz)	AC 400V	S222296	496.90	471.10	441.70	424.30
	NA-Schutz nach CEI 0-21 (Italien)	SPI1021 AC 400 V mit und ohne N	AC 400 V	S222300	464.70	377.00	332.60	299.60
						1	3-9	10-49





Stromerkennungsrelais

Name	Spannung	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
			1-9	10-19	20-49	50-99
 STW 1 K 8 Stromkreise ODER-Schaltung für 1-8 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC 220-240 V	S225636	85.60	69.50	61.30	55.20
		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50
 STW 12 V 12 Stromkreise ODER-Schaltung einstellbar für 1-12 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC 230 V / DC 24	S225519	147.70	119.80	105.70	95.20
		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50
 STW 12 12 Stromkreise 12 Open-Collector-Ausgänge offene Leiterplatte auf Halterung für 1-12 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	DC 24 V	S225127	169.90	137.80	121.60	109.50
		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50
 STW 20 K Flachgehäuse, 2 Wechsler für 1-3 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC/DC 24-240 V	S225121	85.60	69.50	61.30	55.20
		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50
 STW 20 V 3 Stromkreise UND-Schaltung Störspeicher für 1-3 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC/DC 24-240 V	S225124	114.60	92.90	82.00	73.90
		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50





Stromwandler für Stromrelais zur Stromerkennung

 STWA 1 Innendurchmesser 11 mm Anschlusskabel 2x 500 mm		S225201	16.20	13.20	11.60	10.50
 STWA 1 H für Hutschienenmontage, Klemmenanschluss, LED Innendurchmesser 11 mm Alternative zu STWA 1		S225506	29.40	23.90	21.10	19.00




Elektronik-Stromwandler

Name	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück				
		1-9	10-19	20-49	50-99	
 Stromsensor S1 AC/DC-Ströme einstellbar 5-30 A Us = DC 24 V		S225694	69.00	56.00	49.40	44.50
STWA 1 S ≥ 2 A, Open-Collector-Ausgang		S225195	61.30	49.70	43.90	39.50
<u>STWA 1 S:</u>  STWA 1 SH für Hutschienenmontage Klemmenanschluss		S225550	69.00	56.00	49.40	44.50
STWA 1 SEH einstellbarer Schaltpunkt 2-10 A, LED		S225549	82.80	67.20	59.30	53.40
<u>Bauform H:</u>  STWA 1 AH Messumformer AC 0-15 A -> DC 0-20 mA		S225579	98.00	79.50	70.20	63.20
 STWA 2 AH Messumformer AC 0-20/100 A -> DC 4-20 mA 2-Draht-Anschluss		S225580	98.00	79.50	70.20	63.20
STWA 1 FH Messumformer AC 0-20 A -> 0,5-20 Hz Frequenzausgang		S225560	98.00	79.50	70.20	63.20
STWA 1 LH AC 2-20 A Ausgang schaltet AC 230 V/0,5 A	Schließer	S225591	98.00	79.50	70.20	63.20



Stromrelais

Name	Strom	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück				
			1-9	10-19	20-49	50-99	
 STW 1000 V2 AC/DC 24-240 V	1 Limit (↑)	DC 0/4-20 mA DC 0 - 10 V	S225677	125.50	101.80	89.80	80.90
 TR 210 Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 V	2-4 Limits(↑↓) Digitaldisplay	DC 0/4-20 mA, 0-10 V AC/DC 24-240 V	T224071	310.70	252.10	222.40	200.30
 STW 1000 AC/DC 24-240 V	AC DC (↑) 1 Limit	0-60 mV, 0.1-1 A 0.5-5 A, 1-10 A	S225684	140.30	113.80	100.40	90.50
 STW 200 AC 230 V	Ausfallüberwachung für Hindernisse	AC 15-150 mA AC 0.1-1A	S225530	187.30	152.00	134.10	120.80


Fehlerstromrelais, Differenzstromrelais

Name	Spannung	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück				
			1-9	10-19	20-49	50-99	
 RCM 1000 V Warunund und Vorwarnung, 0.010..10A Stromüberwachung AC/DC 24-240 V	AC/DC 24-240 V	AC/DC 24-240 V	S225710	391.30	317.40	280.10	252.30
 STWA 3 D, Messwandler							
STWA 3 D 20	Ø 20 mm	S225725	116.70	94.70	83.50	75.20	
STWA 3 D 35	Ø 35 mm	S225726	141.80	115.00	101.50	91.40	
STWA 3 D 70	Ø 70 mm	S225727	190.50	154.60	136.40	122.80	
STWA 3 D 125	Ø 125 mm	S225728	287.90	233.60	206.10	185.60	
 COSF100V Stromrichtungsrelais Energieflussrichtungssensor, Steigerung des Eigenverbrauchs an Eigenerzeugungsanlagen	AC 230V	P222534	243.70	197.70	174.40	157.10	



Frequenz- und Drehzahlrelais

Name	Frequenz	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
			1-9	10-19	20-49	50-99
 FR 1000 Frequenzmessung 80-400 V Drehzahlmessung 2 Limits	AC/DC 24-240 V 10-500 Hz 5-99.999 1/min	U226135	262.80	213.20	188.10	169.50
 FRMU 1000 mit Analogausgang	AC/DC 24-240 V Eing. 20-440V Eing. 110-830V	U226134 U226138	326.80 391.30	265.10 317.40	233.90 280.10	210.70 252.30

Vektorsprungrelais

Name	Spannung	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
			1	2-4	5-19	20-49
 Frequenzrelais, Vektorsprungüberwachung Mittelwertbildung	UFR 1001E (NA-Schutz) AC 400V	S222296	496.90	471.10	441.70	424.30

Messrelais für Eigenerzeugungsanlagen

Name	Spannung	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
			1-9	10-19	20-49	50-99
 EFR4000IP Optimierung des Eigenverbrauchs selbst erzeugter Energie.	AC/DC 24-240V	S225761	662.1	537.1	473.9	426.9
Stromwandler	KBR18S, 60/1A	S225770	138.80	112.60	99.30	89.50
Stromwandler	CTM7, 64/1A	S225780	91.60	74.30	65.50	59.00
 SolarYes AC	AC/DC 24-240V	S225535	220.10	178.50	157.50	141.90



Stromrelais Funktionsüberwachung an
Solaranlagen

Preiskonditionen:	Preise gültig ab 01. Januar 2021 Nettopreise in CHF, exkl. MWST unverpackt, ab Muhen
Zahlungskonditionen:	30 Tage netto