










Preisliste 2022




Netzrelais

Phasenrelais Typ PS








				Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
	Name	Spannung	Best.Nr.	1-9	10-19	20-49	50-99
	Asymmetrie und Phasenfolge	PS 2 DK	3 AC 380-415 V	P222505	75.70	61.40	54.20
			einst. Ansprechpunkt + Verzögerung low-cost				48.80
	Asymmetrie und Phasenfolge	PSSW 1	AC 400/230 V	P222525	143.10	116.10	102.50
	Unterspannung Überspannung		AC 400/400 V	P222526	143.10	116.10	102.50
	Ansprechverzögerung einstellbar						92.30
	Drehrichtungs-relais	DRR 10	3 AC 400 V	P222546	110.20	89.40	78.90
			autom. Korrektur des Drehfeldes				71.10
	Drehrichtungs-relais	DRR 20	3 AC 400 V	P222551	110.20	89.40	78.90
			autom. Korrektur des Drehfeldes Unterspannungs- und Asymmetrieüberwachung				71.10
	Motor-belastungs-relais	COSFI 100 V	AC 230 V	P222534	265.60	215.50	190.10
			Digitalanzeige cosfi und/oder Wirkstrommessung Unter- und Überlastüberwachung Rücklastüberwachung/Stromrichtungsrelais				171.30

Spannungsrelais Typ SW





				Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
	Name	Spannung	Best.Nr.	1-9	10-19	20-49	50-99
	Gleichspannungs-relais (DC)	STW 1000 V2	DC 0/4-20 mA	S225677	136.70	110.90	97.90
			1 Limit (†) DC 0 - 10 V AC/DC 24-240 V				88.20
	Dreh- und Wechselspannungs-relais (3AC/AC)	SW 31 V (†)	AC 400 V	S222281	84.40	68.50	60.40
			für Unterspannung mit N				54.40
	Dreh- und Gleich-/Wechselspannungs-relais (3AC/AC)	SW 32 V (†)	AC/DC 24-240V	S222276	235.80	191.30	168.80
			für Über- und/oder Unterspannung				152.10

	Spannungsrelais für Drehstromnetze (3 AC)	SW 31 K (↓) für Unter- spannung Steuerspannung AC 230 V	AC 400 V AC 690 V	S222272 S222271	116.80 169.10	94.70 137.20	83.60 121.00	75.30 109.00
					1	3-9	10-49	50-99
	Spannungs- und Frequenzrelais, Vektorsprungüberwachung Mittelwertbildung	UFR 1001E (NA-S) AC 400V		S222296	521.20	494.20	463.30	445.10
	NA-Schutz nach CEI 0-21 (Italien)	SPI1021	AC 400 V AC 400 V mit und ohne N	S222300	506.50	410.90	362.60	326.60
	Spannungs- und Frequenzrelais, Vektorsprungüberwachung plombierbar	UFR 1001		S222295	449.50	364.70	321.80	289.80





Stromerkennung Typ STW

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	93.30	75.70	66.80	60.20
	STW 12 V 12 Stromkreise ODER-Schaltung einstellbar für 1-12 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC 230 V / DC 24 S225519	161.00	130.60	115.30	103.80
	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	185.20	150.20	132.50	119.40
	STW 20 K Flachgehäuse, 2 Wechsler für 1-3 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC/DC 24-240 V S225121	93.30	75.70	66.80	60.20
	STW 20 V 3 Stromkreise UND-Schaltung Störspeicher für 1-3 Stromwandler STWA 1 (oder STWA 1 H)	AC/DC 24-240 V S225124	125.00	101.40	89.50	80.60
Stromwandler für Stromrelais zur Stromerkennung						
	STWA 1 Innendurchmesser 11 mm Anschlusskabel 2x 500 mm	S225201	18.40	14.90	13.20	11.90
	STWA 1 H für Hutschienenmontage, Klemmenanschluss, LED Innendurchmesser 11 mm Alternative zu STWA 1	S225506	33.90	27.50	24.30	21.90




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	106.80	86.60	76.40	68.90
STWA 1 S ≥ 2 A, Open-Collector-Ausgang	S225195	66.80	54.20	47.80	43.00
<u>STWA 1 S:</u>  STWA 1 SH für Hutschienenmontage Klemmenanschluss	S225550	75.20	61.00	53.80	48.50
STWA 1 SEH einstellbarer Schalterpunkt 2-10 A, LED	S225549	90.30	73.20	64.60	58.20
<u>Bauform H:</u>  STWA 1 AH Messumformer AC 0-15 A -> DC 0-20 mA	S225579	106.80	86.60	76.40	66.30
STWA 2 AH Messumformer AC 0-20/100 A -> DC 4-20 mA 2-Draht-Anschluss	S225580	106.80	86.60	76.40	68.90
STWA 1 FH Messumformer AC 0-20 A -> 0,5-20 Hz Frequenzausgang	S225560	106.80	86.60	76.40	68.90
STWA 1 LH AC 2-20 A Schließer Ausgang schaltet AC 230 V/0,5 A	S225591	106.80	86.60	76.40	68.90
 STWA 4MH Elektronik-Stromwandler AC 0 - 60 A Mit Schittstelle RS 485	S225570	106.80	86.60	76.40	68.90


Stromrelais Typ STW

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	136.70	110.90	97.90	88.20
 TR 210 Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 V Digitaldisplay	DC 0/4-20 mA, 0-10 V AC/DC 24-240 V	T224071	338.70	274.70	242.40	218.30
 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	152.90	124.00	109.40	98.60
 STW 200 AC 230 V Ausfallüberwachung für Hindernisse	AC 15-150 mA AC 0.1-1A	S225530	204.20	165.70	146.20	131.70



Fehlerstromrelais, Differenzstromrelais

Name	Spannung	Best.Nr.	Industrie-Nettopreise in CHF / Stück			
			1-9	10-19	20-49	50-99
 RCM 1000 V AC/DC 24-240 V Warund und Vorwarnung, 0.010..10A Stromüberwachung AC/DC 24-240 V	AC/DC 24-240 V	S225710	426.50	346.00	305.30	275.00
 STWA 3 D, Messwandler						
STWA 3 D 20	∅ 20 mm	S225725	127.20	103.20	91.00	82.00
STWA 3 D 35	∅ 35 mm	S225726	154.50	125.40	110.60	99.60
STWA 3 D 70	∅ 70 mm	S225727	207.60	168.40	148.60	133.90
STWA 3 D 125	∅ 125 mm	S225728	313.80	254.60	224.60	202.30
 COSFI100V AC 230V Stromrichtungsrelais Energieflussrichtungssensor, Steigerung des Eigenverbrauchs an Eigenerzeugungsanlagen	AC 230V	P222534	265.60	215.50	190.10	171.30

Frequenz- und Drehzahlrelais Typ FR/FRMU

Name	Spannung	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	U226135	286.50	232.40	205.10	184.70
		5-99.999 1/min					
FRMU 1000 mit Analogausgang	AC/DC 24-240 V	Eing. 20-440V	U226134	356.20	288.90	254.90	229.60
		Eing. 110-830V	U226138	426.50	346.00	305.30	275.00

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	990.40	803.40	708.90	638.50
Stromwandler Stromwandler	KBR18S, 60/1A	S225770	151.30	122.70	108.30	97.50
	CTM7, 64/1A	S225780	99.80	81.00	71.50	64.40
 SolarYes AC Stromrelais Funktionsüberwachung an Solaranlagen	AC/DC 24-240V	S225535	239.80	194.60	171.70	154.60

Preiskonditionen: Preise gültig ab 01.05. 2022
 Nettopreise in CHF, exkl. MWST
 unverpackt, ab Muhen
Zahlungskonditionen: 30 Tage netto