Reltech Hauptkatalog

Reltech GmbH & Co. KG
Nordbahnstr. 1
67657 Kaiserslautern

Über uns

Teamwork wird bei uns großgeschrieben.

Durch unsere unterschiedlichen Interessen und Erfahrungen ergänzen wir uns ideal. Dabei setzen alle auf ihre individuellen Schwerpunkte ohne die Zusammenarbeit im Team aus den Augen zu verlieren. Gegenseitige Unterstützung ist für uns selbstverständlich, sodass unsere Kunden vom geballten Team-Wissen profitieren. So können wir die unterschiedlichsten Aufträge stets zuverlässig und kompetent bearbeiten.

Machen Sie sich doch einfach näher mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bekannt. Hier finden Sie bestimmt den passenden Spezialisten für Ihr ganz persönliches Anliegen.

Inhaltsverzeichnis

Seite	Inhalt
01	Deckblatt
02	Über uns
03	Inhaltsverzeichnis
04	Wechselstromzähler Serie RWZ
05	Drehstromzähler Serie RDS
06	Steckdosenzähler Serie RSZD
07	Multifunktionsrelais
08	Schaltschranksteckdosen
09	Tragbare Sicherheitsschalter Serie RPRCD
10	Tragbare Sicherheitsschalter Serie RPRCD
11	Personenschutzsteckdose
12	Sicherungsautomaten für Fassung E27
13	Zeitschaltuhren analog
14	Zeitschaltuhren digital
15	Dämmerungsschalter
16	Präsenzmelder
17	Treppenlichtzeitschalter
18	Klingeltransformatoren Serie RKT
19	Klingeltransformatoren Serie RST
20	Mechanische Gongs
21	Elektronische Funkgongs
22	Schwimmerschalter Serie SKW
23	Schwimmerschalter Serie SSW
24	Schwimmerschalter Serie SSWE
25	Industriethermostate
26	Industriethermostate mit Außenfühler
27	Schaltschrankthermostate
28	Stromstoßrelais
29	Halbleiterrelais
30	EfaBox klein
31	EfaBox groß
32	Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wechselstromzähler

Serie RWZ

RWZA1 – MID geprüft

Analog

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	230V AC
Betriebsspannung	161 – 300V AC
Isolationsverhalten	
- Wechselspannungswiderstand	2kV für 1 Minute
-Stoßspannung	6kV – 1,2µS
Nennstrom (Ib)	5A
Grenzstrom (Imax)	45A
Betriebsstrombereich	0,4% Ib - Imax
Stoßstrombelastung	30 Imax für 0,01s
Betriebsfrequenzbereich	50Hz +/- 10%

Spezifikationen	Details
Testausgang Blinkrate (rote LED)	1000imp/kWh
Impulsausgang (pins 6 & 7)	1000imp/kWh
Verbrauchsanzeige (rote LED)	Blinkt bei Lastbetrieb
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	< 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	< 95%
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C
Lagertemperatur	-30°C - +70°C
Standard	IEC 62053-21
Genauigkeitsklasse	1
Schutzklasse	IP51

RWZD1 – MID geprüft

Digital

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	230V AC
Betriebsspannung	161 – 300V AC
Isolationsverhalten	
- Wechselspannungswiderstand	2kV für 1 Minute
- Stoßspannung	6kV – 1,2µS
Nennstrom (Ib)	5A
Grenzstrom (Imax)	45A
Betriebsstrombereich	0,4% Ib - Imax
Stoßstrombelastung	30 Imax für 0,01s
Betriebsfrequenzbereich	50Hz +/- 10%
Eigenenergieverbrauch	≤2W / 10VA

Spezifikationen	Details
Testausgang Blinkrate (rote LED)	1000imp/kWh
Impulsausgang (pins 6 & 7)	1000imp/kWh
Verbrauchsanzeige (rote LED)	Blinkt bei Lastbetrieb
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	≤ 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	≤95%
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C
Lagertemperatur	-30°C - +70°C
Standard	IEC 62053-21
Genauigkeitsklasse	1
Schutzklasse	IP51

RWDZ2 – MID geprüft

Digital mit LCD Display

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingang	1 Phase, 2 Leiter
Eingangsspannung	230V AC, 50Hz
Betriebsbereich	176 – 276V AC
Nennstrom	10 A
Grenzstrom	100 A
Anlaufstrom	0,4%Ib
Eigenstromverbrauch	<2W
Spannungsfestigkeit	4KV für 1 Minute
Anzeige	LCD einzeilig mit Backlight

Spezifikationen	Details
Berechnung	Phasenbezogen (Rücklaufgesperrt)
Umgebungsluftfeuchtigkeit	≤ 90%
Temperaturbereich	-25°C ~ +55°C
Zertifizierung	
Genauigkeit	Class 1 / Class 2
Installationskategorie	CAT II
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	E2
Elektromagnetische Verträglichkeit	

Drehstromzähler

Serie RDZ

RDZD1 – MID geprüft

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	3 x 230V AC / 400V AC
Betriebsbereich	80% ~ 120% des ES-Wertes
Frequenzbereich	45 – 66Hz
Nennstrom	10A
Grenzstrom	100A
Anlaufstrom	04%Ib (Klasse 1,0)
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 / B
Anzeige - Berechnung - Anzeige Besonderheit	LCD beleuchtet / einzeilig 6 + 1 stellig Anzeige für Import und Export (Bidirektionale Messung) Anzeige der momentan anliegenden Last in W

Spezifikationen	Details
Betriebstemperatur	+ 23°C ± 1°C
Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% nicht kondensierend
Einsatzhöhe	Maximal 2.000 m über NN
Netzfrequenz	50Hz oder 60Hz ± 1%
Rücklaufsperre	Nein
Breite / Teilungseinheiten	72mm / 4TE
Befestigung	35mm Din-Schiene
Schutzklasse	IP51
Zertifizierung	CE, MID

RDZD5 - Modbus V2 – MID geprüft

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	3 x 230V AC / 400V AC
Betriebsbereich	80% ~ 120% des ES-Wertes
Frequenzbereich	45 – 66Hz
Nennstrom	10A
Grenzstrom	100A
Anlaufstrom	04%Ib (Klasse 1,0)
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 / B
Anzeige - Berechnung - Anzeige Besonderheit	LCD beleuchtet / einzeilig 6 + 1 stellig Anzeige für Import und Export (Bidirektionale Messung) Anzeige der momentan anliegenden Last in W Anzeige einzelner Phasen zu Neutralleiter (Strom, Spannung, Frequenz) Passwortschutz

Spezifikationen	Details
Betriebstemperatur	+ 23°C ± 1°C
Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% nicht kondensierend
Einsatzhöhe	Maximal 2.000 m über NN
Netzfrequenz	50Hz oder 60Hz ± 1%
Rücklaufsperre	Nein
Breite / Teilungseinheiten	72mm / 4TE
Befestigung	35mm Din-Schiene
Schutzklasse	IP51
Zertifizierung	CE, MID
Modbus	RS485

Steckdosenzähler

Serie RSZD

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	230V AC
Frequenzbereich	45 – 66Hz
Max. Last	16A, 3680W
Min. Leistunganzeige	2W
Messgenauigkeit	+/- 2%
Messgenauigkeit der Strommenge	+/- 2%
Anzeige der Mindestleistungsmenge	0.01 KWH
Anzeige des akummulierten Leistungsbereich	0.00-9999.9KWH
Preisspanne	0.00-9999
Maße (L x B x H)	82 x 56 x 104 mm
Gewicht	150g
Anzeige	- Momentane Leistungsaufnahme - Preiseinheit - Gesamte Wirkleistung - Kosten der gesamten Wirkleistung

Multifunktionsrelais

Serie RMFR

RMFR1 - 1 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	12....240V AC / 12....240V DC
Schaltleistung	24V DC, 16A / 250V AC, 16A
Ausgangsart	SPDT
Anzahl der Betriebsmodi	10
Zählbereich	1s....10 Tage
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-20....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$
Maße	90 x 17,5 x 64,5 mm

RMFR2 - 2 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	12....240V AC / 12....240V DC
Schaltleistung	24V DC, 8A / 250V AC, 8A
Ausgangsart	DPDT
Anzahl der Betriebsmodi	10
Zählbereich	1s....10 Tage
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-20....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$
Maße	90 x 17,5 x 64,5 mm

Serie Selec

Selec 600XU - 1 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	20...240V AC / 12...240V DC
Schaltleistung	250V AC, 5A
Ausgangsart	SPDT
Funktionen	13
Zeitbereiche	10
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	0....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Maße (B x H x T)	17,5 x 90 x 64 mm

Schaltschranksteckdosen

Serie SDS60

Artikel	Typ	Farbe	Spannung	Strom	VDE
SDS60	Schuko Steckdose	Grau	230V AC	16 A	
SDS60G	Schuko Steckdose	Gelb	230V AC	16 A	
SDS60K	Schuko Steckdose mit Klappdeckel	Grau	230V AC	16 A	

Serie Hongfa
mit VDE

Artikel	Typ	Farbe	Spannung	Strom	VDE
HYDES1D	Schuko Steckdose	Grau	230V AC	16 A	X
HYDES1D	Schuko Steckdose	Gelb	230V AC	16 A	X

Tragbare Sicherheitsschalter

Serie RPRCD

RPRCD05 – 110V AC / 6mA

RPRCD05 – 110V AC / 6mA	
Modul-Typ	Tragbare Sicherheitsschalter
Polzahl und Strompfade	Zweipolig mit durchgehendem Erdungspfad
Kontaktmaterial	AgNi10/Cu
Betriebsspannung Ue	110V AC / 50Hz
Nennstrom In	16A
Nennfehlerstrom IΔn	6mA
Nennbelastbarkeit und -bruchlast Im	250A
Bemessungsein- und Ausschaltvermögen IΔm	250A
Bemessungskurzschlussstrom	1500A
Bemessungskurzschlussfehlerstrom IΔc	1500A
Bemessungsisolationsspannung	250V
Betriebsmodus	Funktionsabhängig von der Netzspannung
RPRCD automatisches Öffnen bei Ausfall der Netzspannung	Ja, und schließt sich nicht wieder automatisch bei Wiederkehr der Netzspannung
Einteilungstype für Differenzstrom	Type A
Anwendungstyp	RPRCD Geräteanschlussverlängerung
Schutzart	IP66
Anschlussart	//
Temperaturbereich	-25°C -- +40°C
Klemmbezeichnung	Im RPRCD05 integriert

RPRCD05 – 230V AC / 10mA

RPRCD05 – 230V AC / 10mA	
Modul-Typ	Tragbare Sicherheitsschalter
Polzahl und Strompfade	Zweipolig mit durchgehendem Erdungspfad
Kontaktmaterial	AgNi10/Cu
Betriebsspannung Ue	2300V AC / 50Hz
Nennstrom In	16A
Nennfehlerstrom IΔn	10mA
Nennbelastbarkeit und -bruchlast Im	250A
Bemessungsein- und Ausschaltvermögen IΔm	250A
Bemessungskurzschlussstrom	1500A
Bemessungskurzschlussfehlerstrom IΔc	1500A
Bemessungsisolationsspannung	250V
Betriebsmodus	Funktionsabhängig von der Netzspannung
RPRCD automatisches Öffnen bei Ausfall der Netzspannung	Ja, und schließt sich nicht wieder automatisch bei Wiederkehr der Netzspannung
Einteilungstype für Differenzstrom	Type A
Anwendungstyp	RPRCD Geräteanschlussverlängerung
Schutzart	IP66
Anschlussart	//
Temperaturbereich	-25°C -- +40°C
Klemmbezeichnung	Im RPRCD05 integriert

Tragbare Sicherheitsschalter

RPRCD05 – 230V AC / 30mA

RPRCD05 – 230V AC / 30mA	
Modul-Typ	Tragbare Sicherheitsschalter
Polzahl und Strompfade	Zweipolig mit durchgehendem Erdungspfad
Kontaktmaterial	AgNi10/Cu
Betriebsspannung Ue	110V AC / 50Hz
Nennstrom In	16A
Nennfehlerstrom IΔn	6mA
Nennbelastbarkeit und -bruchlast Im	250A
Bemessungsein- und Ausschaltvermögen IΔm	250A
Bemessungskurzschlussstrom	1500A
Bemessungskurzschlussfehlerstrom IΔc	1500A
Bemessungsisolationsspannung	250V
Betriebsmodus	Funktionsabhängig von der Netzspannung
RPRCD automatisches Öffnen bei Ausfall der Netzspannung	Ja, und schließt sich nicht wieder automatisch bei Wiederkehr der Netzspannung
Einteilungstype für Differenzstrom	Type A
Anwendungstyp	RPRCD Geräteanschlussverlängerung
Schutzart	IP66
Anschlussart	//
Temperaturbereich	-25°C -- +40°C
Klemmbezeichnung	Im RPRCD05 integriert

Personenschutzsteckdose

RSDFI

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	220-240V AC
Nennstrom	16A
Frequenz	50/60Hz
Max. Belastung	3600W
Bemessungsfehlerstrom	30mA
Reaktionszeit	<30ms
Kabelquerschnitt	1,5mm² oder 2,5mm²
Betriebstemperatur	-20 bis +40°C
Lagertemperatur	-20 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95%
Maße	69 x 86 x 87mm
Gewicht	130g

Leitungsschutzschalter

Schraubbar für Fassung E27

RSA-10A

Spezifikationen	Details
Anzahl der Pole	1
Nennspannung	250/380V AC
Nennstrom	10A
Art der Kurve	C
Ausschaltleistung	3kA
Befestigung	E27
Maße	79 x 45 x 44 mm

RSA-16A

Spezifikationen	Details
Anzahl der Pole	1
Nennspannung	250/380V AC
Nennstrom	16A
Art der Kurve	C
Ausschaltleistung	3kA
Befestigung	E27
Maße	79 x 45 x 44 mm

Zeitschaltuhren

Analog mit Gangreserve

RZSA1

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC / 50 – 60Hz
Anschlussart und Gerät	Modell mit Gangreserve
Max. Schaltleistung	15 (4)A / 250V AC
Ohmsche Last	3500W
Induktive Last	1000W
Gangreserve	150 h
Schutzklasse	Klasse II
Betriebstemperaturbereich	IP40 / IP30 (Wandmontage)
Normen für CE-Kennzeichnung	LVD EN60730-1 / EN60730-2-7 / EMC EN60730-2-7

RZSA2

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	12V DC
Anschlussart und Gerät	Modell mit Gangreserve
Max. Schaltleistung	15 (4)A / 250V AC
Ohmsche Last	3500W
Induktive Last	1000W
Gangreserve	150 h
Schutzklasse	Klasse II
Betriebstemperaturbereich	IP40 / IP30 (Wandmontage)
Normen für CE-Kennzeichnung	LVD EN60730-1 / EN60730-2-7 / EMC EN60730-2-7

RZSA3

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	24V DC
Anschlussart und Gerät	Modell mit Gangreserve
Max. Schaltleistung	15 (4)A / 250V AC
Ohmsche Last	3500W
Induktive Last	1000W
Gangreserve	150 h
Schutzklasse	Klasse II
Betriebstemperaturbereich	IP40 / IP30 (Wandmontage)
Normen für CE-Kennzeichnung	LVD EN60730-1 / EN60730-2-7 / EMC EN60730-2-7

Zeitschaltuhren

Digital mit Gangreserve

RZSD1

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	180 ~ 264V AC (50/60Hz)
Leistung	4,5 VA (max.)
Ausgang	1 Relais mit Wechselkontakt (SPDT)
Lastkapazität	16A / 250V AC (ohmsche Last cos =1)
Anzahl der Programme	16 Ein und 16 Aus
Zeitbereich	1 Min. ~ 168 Std.
Mindestintervall	1 Minute
Zeittoleranz	≤ 2 s/Tag (25 °C)
Betriebslebensdauer mechanisch	107
Betriebslebensdauer elektrisch	105
Netzausfallschutz	≥ 15 Tage
Betriebstemperatur	10 ~ 55°C

RZSD2

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	24-264V AC/DC, 50/60Hz
Eigenverbrauch	2W
Kontakte	2 Wechsler
Schaltleistung	4000VA / AC1, 384W / DC
Betriebsmodi	Handschaltung / Automatik / Urlaub
Programmplätze	100 Stück
Ganggenauigkeit	≤ 1s/Tag bei 25° C
Kürzeste Schaltzeit	
Gangreserve	bis zu 10 Jahre, Li-Batterie integriert
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Schutzart	IP20

Dämmerungsschalter

Serie RDS mit seperatem Lichtfänger

RDS2SL

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Empfindlichkeitsbereich	1 -1000 Lux / 100 – 10000 Lux
Einschaltverzögerung	10 sec.
Ausschaltverzögerung	20 sec.
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7035
Montage	DIN-Schiene, Aufputz (Lichtfänger)
Zertifikate	CE, REACH, RoHs

Serie RDS mit eingebautem Lichtfänger

RDS1EL

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Empfindlichkeitsbereich	1 -100 Lux / 10 – 1000 Lux
Einschaltverzögerung	10 sec.
Ausschaltverzögerung	20 sec.
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7035
Montage	DIN-Schiene, Aufputz (Lichtfänger)
Zertifikate	CE, REACH, RoHs

Präsenzmelder

RPIRWD2
Für Wandmontage

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	220 - 240V AC
Frequenz	50Hz
Einstellung der Helligkeit	<3 - 2000 LUX
Ausschaltverzögerung	Min. 10 sek. +/- 3 sek. Max. 30 min. +/- 2 min.
Beleuchtung	Glühlampe 2000W (Zero Crossing) Sparlampe 1000W
Eigenverbrauch	ca. 0,5W
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	20m max. (< 24°C)
Reichweiteneinstellung	50%, 75%, 100%
Betriebstemperatur	-20 ~ +40°C
Einbauhöhe	2,2 - 6m
Erfassungsbereich Präsenzmelder	6 m
Erfassungsbereich Bewegungsmelder	20 m

RPIRDE2
Für Deckenmontage

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	220 - 240V AC
Frequenz	50Hz
Einstellung der Helligkeit	<3 - 2000 LUX
Ausschaltverzögerung	Min. 10 sek. +/- 3 sek. Max. 30 min. +/- 2 min.
Beleuchtung	Glühlampe 2000W (Zero Crossing) Sparlampe 1000W
Eigenverbrauch	ca. 0,5W
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	20m max. (< 24°C)
Reichweiteneinstellung	50%, 75%, 100%
Betriebstemperatur	-20 ~ +40°C
Einbauhöhe	2,2 - 6m
Erfassungsbereich Präsenzmelder	6 m
Erfassungsbereich Bewegungsmelder	20 m

Treppenlichtzeitschalter

RTLZS1

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ohmsche Last	16A maximal 3680W
Induktive Last	230V, ~4A/cos = 0,4
Einschaltdauer	1 Minute bis 7 Minute
Ganggenauigkeit	0 bis 1 Minute: ± 10 Sekunden 0 bis 7 Minuten: ± 18 Sekunden
IP - Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C

RTLZS2

nachschaltbar

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Toleranz der Versorgungsspannung	-15%, +10%
Indikation der Versorgungsspannung	Grüne LED
Zeitbereiche	0,5 – 20min.
Zeitliche Abweichung	10% mechanische Einstellung
Minimale Einschaltdauer	200ms
Anschlüsse für Glimmlampen	Ja (N-3 oder L-3)
Maximale Anzahl von Glimmlampen	230V, max. 75 Stück (gemessen mit Glimmlampe 0,68mA/230V AC)
Temperaturkoeffizient	0,05%/°C, bei =20°C(0,05%°F, bei =68°F)
Ausgang	1 SPST (Nulldurchgangsschaltung)
Schaltspannung	250V AC / 24V DC
Schaltleistung	16A/AC1
Min. Ausschaltvermögen DC	500mW
Anzeige des Ausgangs	Anzeige des Ausgangs Rote LED
Mechanische Lebensdauer	1×10^{7}
Elektrische Lebensdauer (AC1)	1×10^{5}
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C (-4°F bis 131°F)
Lagertemperatur	-35°C bis 75°C (-22°F bis 158°F)
Montage/DIN-Schiene	DIN-Schiene EN/IEC 60715
Schutzart	IP40 für Frontplatte / IP20 Klemmen
Maße	90 x 18 x 64 mm
Gewicht	70g

Klingeltransformatoren

Serie RKT

RKT1FS

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	1-1-1A
Kurzschlussfest	Nein
Schutzbeschaltung	keine
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	2TE

RKT1PTC

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-1A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

RKT2PTC

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-2A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

Sicherheitstransformatoren

Serie RST

RST1PTCED
100% ED

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-2A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

RST2PTCED
100% ED

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12/24V AC
Ausgangsströme	2-2-2-1A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

Mechanische Gongs

Serie RMG

RMG1

Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	Keine
Lautstärke	ca. 75 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	119 x 82 x 36 mm

RMG2

Technische Daten:

Zweiklang – Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	9V E-Block Batterie
Lautstärke	ca. 75 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	116 x 116 x 48 mm

RMG3

Technische Daten:

Zweiklang – Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	4 x Baby C – Batterie
Lautstärke	ca. 80 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	170 x 105 x 49 mm

Elektronische Funkgongs

Serie RFG

RFG1

Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektronisch
Betriebsspannung Gong	Batterie 3 x AA (LR06) / nicht enthalten
Betriebsspannung Sender	Batterie 1 x 23A (12V)
Reichweite	Bis zu 100m
Klingelmelodien	36
Lautstärke	85 dB
Farbe	Weiß / Schwarz
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	125 x 86 x 53 mm

RFG2

Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektronisch
Betriebsspannung Gong	Batterie 3 x AA (LR06) / nicht enthalten
Betriebsspannung Sender	Batterie 1 x 23A (12V)
Reichweite	Bis zu 100m
Klingelmelodien	36
Lautstärke	Bis zu 85 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	193 x 241 x 32 mm

Schwimmerschalter

Serie SKW
Schwimmerschalter für klares Wasser

Der Niveauregler der Serie SKW ist ein Schwimmerschalter für die Regulierung des Flüssigkeitsstandes, der den Eingriff von elektrischen Geräten (normalerweise Pumpen, aber auch Magnetventile, Alarmvorrichtungen, motorisierte Absperrschieber, etc.) bei Erreichen eines voreingestellten Füllstandes gestattet.

Hergestellt aus ungiftigem Polypropylen können die Regler auch in Kontaktmit Lebensmittelflüssigkeit eingesetzt werden.

Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SKW3PVC	3m
SKW5PVC	5m
SKW10PVC	10m
SKW15PVC	15m
SKW20PVC	20m
SKW25PVC	25m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68

Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SKW3NEO	3m
SKW5NEO	5m
SKW10NEO	10m
SKW20NEO	20m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68

Schwimmerschalter

Serie SSW

Schwimmerschalter für Schmutzwasser

Die Serie SSW ist ein Niveauregler mit eingebautem Gegengewicht. Seine Haupteigenschaft ist sein großer, schwerer Körper der frei von Unebenheiten ist, wodurch er in verschmutzten Gewässern, in stillstehenden Industriegewässern mit Überresten von Agglomeraten und in turbulenten Gewässern eingesetzt werden kann. Dieser Regler besteht aus einem Schutzmantel, in dessen Innerem ein Schwimmerschalter positioniert ist. Dieser ist mit einem Gegengewicht versehen, so dass er sich bei erhöhen des Stands umdreht. Bei absinken des Standes kippt er nach der anderen Seite um. Der Körper aus Hochdruck-Polypropylen ist vollständig abgedichtet.

Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSW5PVC	5m
SSW10PVC	10m
SSW20PVC	20m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	2 Bar
Schutzart	IP68

Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSW5NEO	5m
SSW10NEO	10m
SSW20NEO	20m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68

Schwimmerschalter

Serie SSW

Schwimmerschalter für Schmutzwasser
zum Einsatz in engen Schächten

Das wesentliche Merkmal der Serie SSWE ist ein schwerer, aber kompakter Körper ohne Unebenheiten, daher ist sie ideal zur Verwendung in Abwasser und in Betriebswasser, sowohl bei Füllung als auch bei Leerung.

Das Gerät besteht aus einem Gehäuse mit einem Schwimmerschalter im Inneren und einem Gegengewicht, um bei Ansteigen des Niveaus eine Umkehrung der Position des Reglers zu bewirken.

Der Körper aus Polypropylen-Hochdruckguss gewährleistet vollkommene Infiltrationsdichtheit.

Die geringen Abmessungen und der kleine Schaltwinkel gestatten den Einsatz in engen Schächten.

Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSWE5PVC	5m
SSWE10PVC	10m
SSWE20PVC	20m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	2 Bar
Schutzart	IP68

Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSWE5NEO	5m
SSWE10NEO	10m
SSWE20NEO	20m

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A /250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68

Im Unterschied zur CE-Kennzeichnung ist das ENEC-Zeichen keine bloße Selbsterklärung des Herstellers, sondern es wird von unabhängigen Prüfinstituten vergeben. Die Zertifizierung ist den durch das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC) zugelassenen Instituten vorbehalten.[1]

Die ENEC-Kennzeichnung gewährleistet, dass das Produkt einschlägige EN-Sicherheitsnormen und Leistungsprüfungsanforderungen erfüllt, insbesondere die EU-Niederspannungsrichtlinie,[2] der Hersteller mit einem Qualitätssystem gemäß ISO 9000 arbeitet, Endprodukte alle zwei Jahre erneut geprüft werden und der Hersteller über eine belegte Produktionskontrolle verfügt, z. B. durch Fertigungsinspektionen.

Industriethermostate

Serie LP

LP7170
Industriethermostat für Rohrleitungen

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+30 …+90°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	54 x 56 x 99 mm

LP7156
Thermostat mit Tauchfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+30 …+90°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Montage	Tauchhülse für Montage als Thermostat
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	54 x 72 x 99 mm

Industriethermostate

Serie LP71

LP7171
Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+4 …+40°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	72 x 45,5 x 136 mm

LP7168
Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+5 …+35°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP54
Maße (L x T x H)	61 x 60 x 105 mm

LP7169
Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+20 …+60°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP54
Maße (L x T x H)	61 x 60 x 105 mm

Schaltschrankthermostate

Serie KT

KTS 011

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Kontakt	1 Schließer
Schaltleistung	10A / 250V AC
Regelbereich	0°C bis +60°C
Last	Ohmsche Last
Zertifikat	UL
Schutzart	IP20
Montage	Din Schiene
Maße	60 x 33 x 43 mm

KTO 011

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Kontakt	1 Öffner
Schaltleistung	10A / 250V AC
Regelbereich	0°C bis +60°C
Last	Ohmsche Last
Zertifikat	UL
Schutzart	IP20
Montage	Din Schiene
Maße	60 x 33 x 43 mm

Stromstoßrelais

Serie RSS

RSSSDIN230

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC
Schaltspannung (max)	16A
Dauerstrom (max)	250V AC
Max. Schaltleistung	4000VA
Kontaktart	2 Schließer
Anschluss	Schraubklemme
Montage	DIN-Schiene
Maße (H x B x T)	60 x 90 x 20 mm

RSSS1230

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC
Schaltspannung (max)	10A
Dauerstrom (max)	250V AC
Max. Schaltleistung	2500 VA
Kontaktart	1 Schließer
Anschluss	Schraubklemme
Montage	Unterputz
Maße (H x B x T)	45 x 45 x 24 mm

Halbleiterrelais

Serie KS

KS32/24-24Z2
RoHS Konform

Technische Daten:

Spezifikationen		Details
Input		
Steuerspannung		24V DC
Min. Einschaltspannung		19,2V DC
Max. Abschaltspannung		10V DC
Max. Eingangsstrom		25mA
Max. Rückwärtige Schutzspannung		-28,8V DC
Output		
Lastspannung		48 – 280V DC
Laststrombereich		0,1 – 2A
Max. Stoßstrom (10ms)		80A
Frequenzbereich		47 – 63Hz
Max. Ableitstrom im Aus-Zustand		1,5mA
General		
Durchschlagsfestigkeit (input to output)		2500VAC 1min
Isolationswiderstand		1000MΩ (500VDC)
Umgebung Temperatur	Betriebstemperatur	-30℃~ 80℃
	Lagertemperatur	-30℃~ 100℃
Luftfeuchtigkeit		45% ~ 85% RH

KS15/D-24Z25-LQ
RoHS Konform

Technische Daten:

Spezifikationen		Details
Input		
Steuerspannung		4-32V DC
Min. Einschaltspannung		4V DC
Max Abschaltspannung		1V DC
Max. Eingangsstrom		25mA (DC)
Max. Rückwärtige Schutzspannung		- 32V DC
Output		
Lastspannung		240V AC
Lastspannungsbereich		48 - 280V AC
Laststrombereich		25A
Max. Stoßstrom (10ms)		250Apk
Max. Ableitstrom im Aus-Zustand		10mA
General		
Durchschlagsfestigkeit (input to output)		2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min, input,output to base 4000VAC, 50Hz/60Hz, 1min, input to output
Isolationswiderstand		1000MΩ(500VDC)
Umgebung Temperatur	Betriebstemperatur	-30℃~ 80℃
	Lagertemperatur	-30℃~ 100℃

EfaBox

45 x 50 x 30 mm

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-366
Farbe: Grau	128-000-346
Farbe: Rot	128-000-362
Farbe: Schwarz	128-000-358
Maße	45 x 50 x 30 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AlSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

75 x 80 x 57 mm

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-364
Farbe: Grau	128-000-354
Farbe: Rot	128-000-360
Farbe: Schwarz	128-000-356
Maße	75 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AlSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

EfaBox

125 x 80 x 57 mm

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-363
Farbe: Grau	128-000-343
Farbe: Rot	128-000-359
Farbe: Schwarz	128-000-355
Maße	125 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AlSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

175 x 80 x 57 mm

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-399
Farbe: Grau	128-000-398
Farbe: Rot	128-000-400
Farbe: Schwarz	128-000-401
Maße	175 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AlSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

220 x 120 x 81 mm

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-658
Farbe: Grau	128-000-659
Farbe: Rot	128-000-661
Farbe: Schwarz	128-000-660
Maße	220 x 120 x 81 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AlSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Es gelten die - Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie – in der jeweils aktuellen Fassung