

## pronutec AG

## Kundeninfo Juni 2021 (Update zu Januar & August 2020)

**Produktename:** TOGA **SR** 2-fach Trafoklemmen & Hauben **vertikal** 

**Art. Nr.:** Sets 331 000-635 (M20) & 331 000-102 (M30x2)

Nenngrösse: 630 bis 1250kVA SR Verteiltrafos

**Anschlussgewinde:** M20 / M30x2

Nennquerschnitt: 240 ... 400mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Anschlussklemmen vertikal

Abdeckhauben vertikal

Abdichtsystem

Norm / Typprüfung: EN60947-1

VDE 0680-1 & EN60900

Material: Massive Gussteile aus Kupfer-Legierung für den Trafo-Anschlussbolzen SWISS

**Oberflächen:** Verzinnt – der sichere & dauerhafte Anschluss für Cu- oder Al-Kabel

**Anschlusstyp:** Direktanschluss-Kontaktplatte(n) geschraubt, lösbar & wiederverwendbar

**Berührungsschutz:** Trafohauben in Kunststoff-Isolation. Die passenden Trafohauben in 2-Komponenten

Konstruktion (Isolation aussen schwarz & innen rot) sorgt für ein Höchstmass an Personensicherheit & Isolationsfestigkeit. Die flexible, weiche Bauweise ermöglicht 2-fach Anschlüsse auf engstem Raum auch für kompakte, Strahlungs reduzierte

«SR» Verteiltrafos von 630 ... 1250kVA.

Lieferverfügbarkeit: Als Set je Verteiltrafo oder in Einzelstücken für den lokalen Lageraufbau

Gerne finden Sie die Details im Webshop oder als Set-Übersicht auf der Rückseite

Beschreibung:

YOGA mit TOGA - die entspannte und einfache Produktelösung für den Trafoanschluss

Die ergänzten TOGA **SR** Klemmen komplettieren die Produktefamilie der PRONUTEC Trafoklemmen & Hauben vom Typ «TOGA» (**T**ransformator **O**ptimaler **G**eräte **A**nschluss). Die vorkonfektionierten Sets sind via Webshop / ab Lager lieferbar.

Die flexiblen und trotzdem überaus robusten Abdeckhauben sorgen für eine sichere und saubere Abdeckung der Spannung führenden Anlagenteile und sind mit einem flexiblen Abdichtsystem versehen welche die gängigen Kabeldurchmesser abdeckt.

## Detailansichten:







Für Fragen oder Bestellungen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung:

- Ruedi Schärli, Produktverantwortlicher NS: ruedi.schaerli@pronutec.ch oder 041 545 86 71

- Reto Aeschbach, Geschäftsführer: <a href="mailto:reto.aeschbach@pronutec.ch">reto.aeschbach@pronutec.ch</a> oder 041 545 86 73



Trafotyp:

## pronutec AG

Ausrichtung horizontal: Bsp. Kabelanschluss:

rratotyp:	Ausrichtung nori	Art. Nr.:	(Ph. + N)
160kVA / 4xM12	Klemme 50-240mm² Haube SET 160	331 160-012 332 160-001 331 000-160	3x(1x185) + 1x(1x185)
250kVA / 4xM20	Klemme 50-240mm <sup>2</sup> Haube SET 250		3x(1x185) + 1x(1x185)
400kVA / 4xM20	Klemme <u>50-240mm²</u> Haube SET 400		3x(1x240) + 1x(1x240)
400kVA <b>SR</b> / <u>8xM20</u>	Klemme 50-240mm <sup>2</sup> Haube SET 400 SR		3x2(1x185) + 2x(1x185)
630kVA / 4xM30 (2-fach)	Klemme 50-240mm² Haube SET 630		3x2(1x240) + 2x(1x240)
630kVA <b>SR</b> / <u>8xM20</u> (1-fach)	Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR	331 160-020	3x2(1x240) + 2x(1x240) (1-fach Kabel-Belegung)
630kVA <b>SR</b> / <u>8xM20</u> (2-fach)	Klemme 185-400mm² Haube SET 630 SR	333 630-020	3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)
10001250kVA / 4xM42 (4-fach)			3x3(1x240) + 2x(1x240) (ar0001
1000kVA <b>SR</b> / <u>8xM30</u> (2-fach)	Klemme 185-400mm² Haube SET 1000 SR		3x2(2x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)
1600kVA <b>SR</b> / <u>8xM30</u> (4-fach)	Klemme 185-400mm² Haube SET 1600 SR	333 000-030 334 999-000 331 000-004	· I
16002000kVA / 4xM48 (4-fach)		333 000-048 334 999-000\	'ar0001
(* :==:,	SET 1000	331 000-200	
		331 000-200	
Trafotyp	SET 1000  Ausrichtung vert	331 000-200	
		331 000-200 ikal: Art. Nr.:	Bsp. Kabelanschluss:
Trafotyp160kVA / 4xM12	Ausrichtung vert Klemme 50-240mm² Haube	331 000-200 ikal: Art. Nr.: 331 160-512 332 160-500 331 000-162	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm²  Haube SET 160  Klemme 50-240mm²  Haube	331 000-200 ikal: Art. Nr.: 331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-402 331 630-530	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N) 3x(1x185) + 1x(1x185)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 400 vert.  Klemme 50-240mm² Haube	331 000-200  ikal: Art. Nr.: 331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-402 331 630-530 332 630-500 331 000-632 331 400-520	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N) 3x(1x185) + 1x(1x185) 3x(1x240) + 1x(1x240) 3x2(1x240) + 2x(1x240)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30 (2-fach)	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 400 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 vert.  Klemme 50-240mm² Haube	331 000-200  ikal: Art. Nr.:  331 160-512 332 160-500 331 000-162  331 400-520 331 000-402  331 630-530 332 630-500 331 000-632  331 400-520 332 400-500 331 000-643	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N) 3x(1x185) + 1x(1x185) 3x(1x240) + 1x(1x240) 3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung) 3x2(2x185) + 2x(1x185)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30 (2-fach) 630kVA SR / 8xM20 (2-fach)	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 400 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 50-240mm² Haube	331 000-200  ikal: Art. Nr.:  331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-632 331 400-530 332 400-500 331 000-632 331 400-520 332 400-500 331 000-643 333 631-020 334 999-631 331 000-635	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N) 3x(1x185) + 1x(1x185) 3x(1x240) + 1x(1x240) 3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung) 3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung) 3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung) 3x3(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30 (2-fach) 630kVA SR / 8xM20 (2-fach) 630kVA SR / 8xM20 (2-fach)	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 400 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 240-400mm² Haube SET 630 SR  Klemme 240-400mm² Haube SET 630 SR	331 000-200  ikal: Art. Nr.:  331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-402 331 630-530 331 000-632 331 400-520 332 400-500 331 000-643 333 631-020 334 999-631 331 000-635 331 000-542 332 000-500 331 000-100	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)  3x(1x185) + 1x(1x185)  3x(1x240) + 1x(1x240)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x3(1x240) + 2x(1x240) (4-fach Kabel-Belegung)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30 (2-fach) 630kVA SR / 8xM20 (2-fach) 1000kVA / 4xM42 (4-fach) 1000kVA SR/8xM30	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 50-300mm² Haube SET 1000 vert.  Klemme 50-300mm² Klemme 50-300mm² Haube SET 1000 vert.  Klemme 50-300mm² Haube SET 1000 vert.	331 000-200  ikal: Art. Nr.:  331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-402 331 630-530 332 630-500 331 000-632 331 400-520 332 400-500 331 000-643 333 631-020 334 999-631 331 000-103 331 630-530 332 630-500 331 000-103	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)  3x(1x185) + 1x(1x185)  3x(1x240) + 1x(1x240)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x3(1x240) + 2x(1x240) (4-fach Kabel-Belegung)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)
Trafotyp160kVA / 4xM12 (2-fach)400kVA / 4xM20 (2-fach) 630kVA / 4xM30 (2-fach) 630kVA SR / 8xM20 (2-fach) 1000kVA / 4xM42 (4-fach) 1000kVA SR/8xM30 (2-fach)	Ausrichtung vert  Klemme 50-240mm² Haube SET 160  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 vert.  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 50-240mm² Haube SET 630 SR  Klemme 50-300mm² Haube SET 1000 vert.  Klemme 50-340mm² Haube SET 1000 SR vert  Klemme 50-240mm² Haube	331 000-200  ikal: Art. Nr.:  331 160-512 332 160-500 331 000-162 331 400-520 332 400-500 331 000-402 331 630-530 332 630-500 331 000-632 331 400-520 332 400-500 331 000-643 333 631-020 334 999-631 331 000-103 331 630-530 332 630-500 331 000-103	Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)  3x(1x185) + 1x(1x185)  3x(1x240) + 1x(1x240)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)  3x3(1x240) + 2x(1x240) (4-fach Kabel-Belegung)  3x2(1x240) + 2x(1x240) (2-fach Kabel-Belegung)  3x2(2x185) + 2x(1x185) (2-fach Kabel-Belegung)