

**Kundeninfo Januar 2020 (Update August 2020)****Produktname:** TOGA Trafoklemmen & Hauben**Art. Nr.:** Sets gem. Rückseite**Nenngrösse:** 100 bis 1250kVA Verteiltrafos**Anschlussgewinde:** M12 bis M42x3**Lieferumfang:** Anschlussklemmen  
Abdeckhauben  
Abdichtsystem**Norm / Typprüfung:** EN60947-1 & EN61238-1  
VDE 0680-1 & EN60900**Material:** Massive Pressteile aus Kupfer-Legierung für den Trafo-Anschlussbolzen  
**Oberflächen:** Verzinkt – der passende Anschluss für Cu- oder Al-Kabel**Anschlussstyp:** Direktanschluss-Schraubklemme, 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 Anschlüsse auf engstem Raum.**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 neue Produktfamilie der PRONUTEC Trafoklemmen & Hauben vom Typ «TOGA» (**T**ransformator **O**ptimaler **G**eräte **A**nschluss) sorgen für den entspannten & flexiblen Trafoanschluss und machen die Montagearbeit zur angenehmen Nebensache. Die vorkonfektionierten Sets sind ab sofort 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](mailto:ruedi.schaerli@pronutec.ch) oder 041 545 86 71**- Reto Aeschbach, Geschäftsführer:** [reto.aeschbach@pronutec.ch](mailto:reto.aeschbach@pronutec.ch) oder 041 545 86 73

## Kundeninfo Januar 2020 (Update August 2020)

Trafotyp:	Ausrichtung horizontal:		Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)	ersetzt	Alternativersatz
	Art. Nr.:			SEFAG CLASSIC <small>(abgekündigt Nov. 2018)</small>	Aluklemme
...160kVA / 4xM12	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 160-012	3x(1x185) + 1x(1x185)	331 744-002	331 745-001
	Haube	332 160-001		332 346-001	331 345-001
	<b>SET 160</b>	<b>331 000-160</b>			
250kVA / 4xM20	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 160-020	3x(1x185) + 1x(1x185)	-	331 745-002
	Haube	332 160-002		-	331 345-001
	<b>SET 250</b>	<b>331 000-250</b>			
400kVA / 4xM20	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 400-020	3x(1x240) + 1x(1x240)	331 744-744	331 746-003
	Haube	332 400-001		332 345-001	331 346-001
	<b>SET 400</b>	<b>331 000-400</b>			
400kVA SR / 8xM20	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 160-020	3x2(1x185) + 2x(1x185)	-	331 745-002
	Haube	332 160-002		-	331 345-001
	<b>SET 400 SR</b>	<b>331 000-401</b>			
630kVA / 4xM30 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 630-030	3x2(1x240) + 2x(1x240)	331 744-748	331 746-002
	Haube	332 630-001		332 345-001	331 346-001
	<b>SET 630</b>	<b>331 000-630</b>			
630kVA SR / 8xM20 (1-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 160-020	3x2(1x240) + 2x(1x240)	331 744-744	331 745-002
	Haube	332 160-002	(1-fach Kabel-Belegung)	332 345-001	331 345-001
	<b>SET 630 SR</b>	<b>331 000-631</b>			
630kVA SR / 8xM20 (2-fach)	Klemme 185-400mm <sup>2</sup>	333 630-020	3x2(2x185) + 2x(1x185)	331 744-744	331 748-203
	Haube	334 999-630	(2-fach Kabel-Belegung)	332 345-001	136 313-001
	<b>SET 630 SR</b>	<b>331 000-633</b>			
1000...1250kVA / 4xM42 (4-fach)	Klemme 185-400mm <sup>2</sup>	333 000-042	3x3(1x240) + 2x(1x240)	133 738-102	331 747-002
	Haube	334 999-000Var0001		133 774-001	331 348-100/101 oder 331 347-001
	<b>SET 1000</b>	<b>331 000-000</b>			
1000kVA SR / 8xM30 (2-fach)	Klemme 185-400mm <sup>2</sup>	333 630-030	3x2(2x240) + 2x(1x240)	331 744-748	331 748-201
	Haube	334 999-630	(2-fach Kabel-Belegung)	332 345-001	136 313-001
	<b>SET 1000 SR</b>	<b>331 000-003</b>		134 709-101 134 748-001	
1600kVA SR / 8xM30 (4-fach)	Klemme 185-400mm <sup>2</sup>	333 000-030		133 738-101	331 747-001
	Haube	334 999-000		133 774-001	331 347-001
	<b>SET 1600 SR</b>	<b>331 000-004</b>			
1600...2000kVA / 4xM48 (4-fach)	Klemme 185-400mm <sup>2</sup>	333 000-048		-	331 747-003
	Haube	334 999-000Var0001		-	331 348-102
	<b>SET 1000</b>	<b>331 000-200</b>			

  

Trafotyp	Ausrichtung vertikal:		Bsp. Kabelanschluss: (Ph. + N)	ersetzt	Alternativersatz
	Art. Nr.:			SEFAG CLASSIC <small>(abgekündigt Nov. 2018)</small>	Aluklemme
...160kVA / 4xM12 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 160-512	3x(1x185) + 1x(1x185)	331 852-001	331 745-001
	Haube	332 160-500		332 384-001	331 345-001
	<b>SET 160</b>	<b>331 000-162</b>			
...400kVA / 4xM20 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 400-520	3x(1x240) + 1x(1x240)	331 852-855	331 746-003
	Haube	332 400-500		332 383-001	331 346-001
	<b>SET 400 vert.</b>	<b>331 000-402</b>			
630kVA / 4xM30 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 630-530	3x2(1x240) + 2x(1x240)	331 852-857	331 746-002
	Haube	332 630-500	(2-fach Kabel-Belegung)	332 383-001	331 346-001
	<b>SET 630 vert.</b>	<b>331 000-632</b>			
630kVA SR / 8xM20 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 400-520	3x2(2x185) + 2x(1x185)	331 852-855	331 746-003
	Haube	332 400-500	(2-fach Kabel-Belegung)	332 383-001	331 346-001
	<b>SET 630 SR</b>	<b>331 000-643</b>			
630kVA SR / 8xM20 (2-fach)	Klemme 240-400mm <sup>2</sup>	333 631-020	3x2(2x185) + 2x(1x185)	331 744-744	331 748-203
	Haube	334 999-631	(2-fach Kabel-Belegung)	332 345-001	136 313-001
	<b>SET 630 SR</b>	<b>331 000-635</b>			
1000kVA / 4xM42 (4-fach)	Klemme 50-300mm <sup>2</sup>	331 000-542	3x3(1x240) + 2x(1x240)	332 436-001	331 747-002
	Haube	332 000-500	(4-fach Kabel-Belegung)	332 435-001	331 347-002
	<b>SET 1000 vert.</b>	<b>331 000-100</b>			331 348-101
1000kVA SR/8xM30 (2-fach)	Klemme 50-240mm <sup>2</sup>	331 630-530	3x2(1x240) + 2x(1x240)	331 852-857	331 748-201
	Haube	332 630-500	(2-fach Kabel-Belegung)	332 383-001	136 313-001
	<b>SET 1000 SR vert.</b>	<b>331 000-103</b>			
1000kVA SR / 8xM30 (2-fach)	Klemme 240-400mm <sup>2</sup>	333 631-030	3x2(2x185) + 2x(1x185)	134 709-xxx	-
	Haube	334 999-631V	(2-fach Kabel-Belegung)	134 748-201	-
	<b>SET 1000 SR vert.</b>	<b>331 000-102</b>			
2000kVA / 4xM48 (4-fach)	Klemme 50-300mm <sup>2</sup>	331 000-548		-	331 747-003
	Haube	332 000-500		-	331 348-102
	<b>SET 2000</b>	<b>331 000-202</b>			