



KETO-000

Der schmalste NH-Sicherungslasttrennschalter
der Baureihe KETO

*The slimmest NH-Fuse-Switch Disconnecter
of the KETO series*



KETO-000 – Der schmalste NH-Sicherungs- lasttrennschalter der Baureihe KETO

Mit dem nur 53 mm schmalen NH-Sicherungslasttrennschalter ist KETO nun komplett.

Die geringe Baubreite ermöglicht die Anordnung von zwei KETO-000 exakt auf dem gleichen Platz eines KETO-00.

Durch das 195 mm Feldausschnittmaß ist in den meisten Anwendungen kein weiteres Zubehör erforderlich. Natürlich ist KETO-000 mit allen anderen Geräten der KETO-Familie kombinierbar. Bei der Sicherheit punktet KETO-000 mit den Umgreif- und Übergreifschutz, der eine Berührung spannungsführender Teile während der Bedienung verhindert.

Die Montage und Kontaktierung auf der 5 mm oder 10 mm dicken Sammelschiene erfolgt wie beim größeren Bruder KETO-00 mit nur einer einzigen Verschraubung und spart damit kostbare Montagezeit. Ebenfalls ist das Gerät auch als Aufbaugerät verfügbar.

Aufnahmen für 2 Mikroschalter zur Schaltstellungsanzeige sowie eine Möglichkeit zum Plombieren und Abschließen des Geräts sind integriert.

Varianten für den Kabelanschluss von oben und von unten sorgen für ein breites Anwendungsfeld. Zusätzliche Abdeckungen ermöglichen je nach Einbauort den nötigen IP-Schutz.

KETO-000 im Detail:

- Bemessungsbetriebsstrom 125 A
- Baubreite 53 mm
- Optional zwei Schaltstellungsanzeigen
- Nutzung von Beschriftungs-Systemen (Phonix UCTM)
- Integrierte Abschließvorrichtung
- Abgang unten sowie Abgang oben verfügbar
- Montierbar auf 5 oder 10 mm dicken Sammelschienen

KETO-000 – The slimmest NH-Fuse-Switch Disconnecter of the KETO series

With the only 53 mm slim NH fuse-switch disconnecter, KETO is now complete.

The small overall width allows two KETO-000s to be arranged exactly in the same place as one KETO-00.

Due to the 195 mm field cut-out, no additional accessories are required in most applications. Of course KETO-000 is compatible with all other KETO-00 devices. KETO family can be combined. In terms of safety, KETO-000 scores highly with its wrap-around and overlap protection, which prevents live parts from being touched during operation.

Mounting and contacting on the 5 mm or 10 mm thick busbar is carried out with a single screw connection and a single connection as in the larger brother KETO-00 saves valuable assembly time.

The unit is also available for baseplate mounting.

Holder for 2 microswitches for switch position indication as well as a possibility for sealing and locking the device are integrated.

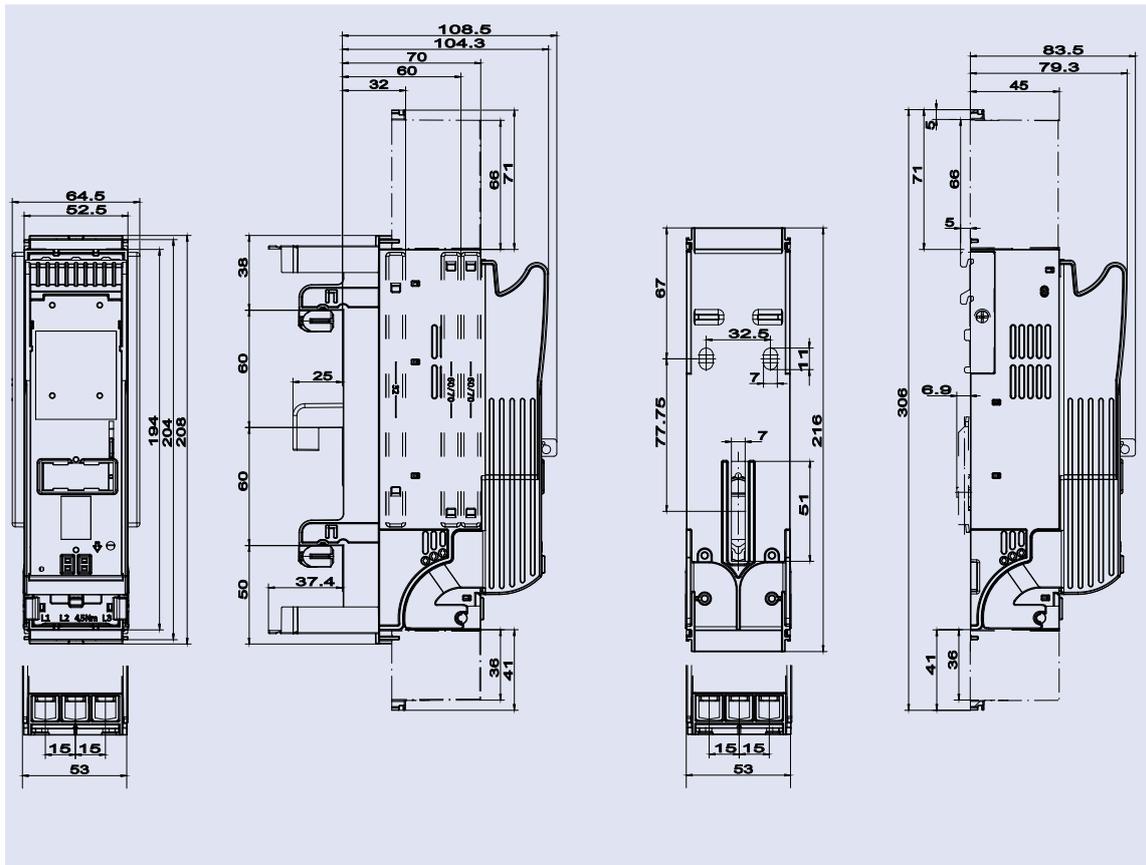
Versions for cable connection from above and below ensure a wide range of applications. Depending on the installation location, additional covers provide the necessary IP protection.

KETO-000 in detail:

- Rated normal current 125 A
- Construction width 53 mm
- Optionally two switch position indicators
- Compatible with labeling systems (Phonix UCTM)
- Integrated locking device
- Connection below and above available
- Mountable on 5 or 10 mm thick busbars



Montageart Mounting type	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	Kabelabgang Terminal side	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
Sammelschiene/ Busbar	Rahmenklemme F50/ Box clamp F50	2,5-50	oben/ <i>top</i>	1	KETO-000-3/60/AO/F50	T601596002
			unten/ <i>bottom</i>		KETO-000-3/60/AU/F50	T601956002
Montageplatte/ Baseplate			oben,unten/ <i>top, bottom</i>		KETO-000-3/F50	T600553002



Zubehör/Accessories

	Beschreibung Description	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
	Anschlussraumverlängerung/ <i>Terminalcover</i> Länge/ <i>Length</i> 36 mm, unten/ <i>bottom</i> ¹	2	AA-KETO-000-3-36	T8063100
	Anschlussraumverlängerung/ <i>Terminalcover</i> Länge/ <i>Length</i> 66 mm, oben/ <i>top</i> ¹		AA-KETO-000-3-66	T8063030
	Blendauflage ³ / <i>Cover support</i> ³ seitlich/ <i>lateral</i> ,Ebene/ <i>level</i> 32 mm, 60 mm, 70 mm	10	BLA-KETO-000-SRL	T8063200
	Übergreifschutz ^{2,3} / <i>Overlap protection</i> ^{2,3} h ₁ = 39 oder/ <i>or</i> 34 mm		UGS-KETO-000	T8063040
	Schaltstellungsanzeige/ <i>Switch position indicator</i> 1 Wechsler, AC250 V, 10/3 A (ohmsch/ind.) 1 <i>Changeover</i> , AC250 V, 10/3 A (ohmic/ind.)	1	EV-KETO-000	T8062010
	Zur Montage auf Hutschienen nach EN 50022 Z KETO Gr.000 150-125 mm ⁴ / <i>For mounting on DIN rails acc. to EN 50022</i> ⁴		Z Gr.000 3p	T8065010

¹ Zum Höhenausgleich: T000 • T1, 2, 3 (66 oben 36 unten) / *For height adjustment: T000 • T1, 2, 3 (66 top 36 bottom)*

² Ersatzteil, bereits im Grundgerät enthalten / *sparepart, already included in the device*

³ Nur für KETO-000 (Sammelschiene) / *Only for KETO-000 (Busbar)*

⁴ Nur für KETO-000 (Montageplatte) / *Only for KETO-000 (baseplate)*

Typ/Type				KETO-000		
				Sammelschiene / Busbar	Aufbaumontage / Baseplate	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	690		
	Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	I_e	A	125		
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th}	A	125		
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	800		
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	I_{cc}	kA _{eff}	80(500V)		
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <i>Short-circuit making capacity whith protected by fuses</i>	–	kA	80		
	Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <i>Short-time withstand with protected by fuses</i>	–	kA	80		
	Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	I_e	A	AC-22B(500V/125A) AC-21B(690V/80A)	AC-23B(400V/125A) AC-22B(500V/125A) AC-21B(690V/80A)	
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp}	kV	6		
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200		
Gesamtverlustleistung bei I_{th} (ohne Sicherung) <i>Total power loss at I_{th} (without TM)</i>	P_v	W	12	10,5		
Sicherungs- einsätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach DIN 43 620 <i>Size to DIN 43 620</i>	–	–	000		
	max. Bemessungsstrom <i>max. rated current</i>	I_N	A	125		
	max. zul. Verlustleistung pro SE <i>max. permis. power loss per fuse-link</i>	P_v	W	9		
Kabel- anschluss <i>Cable terminal</i>	Fahrstuhlklemme F50 <i>Elevatro clamp F50</i>	Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	1,5-50 Cu	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm	4,5	
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operational state</i>	–	–	IP30	
		Frontdeckel geöffnet <i>Front cover open</i>	–	–	IP10	
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur/ <i>Ambient temperature</i>	T_u	°C	-25 bis/to +70		
	Reduktionsfaktor / <i>Reduction factor</i>	>35°C	–	–	1,0	0,9
		>55°C	–	–	0,95	0,8
	Bemessungsbetriebsart/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb/ <i>Continuous operation</i>		
	Betätigung/ <i>Actuation</i>	–	–	Abhängige Handbetätigung <i>Dependent manual operation</i>		
	Einbaulage/ <i>Mounting position</i>	–	–	Senkrecht, waagrecht/ <i>Vertical, horizontal</i>		
	Höhenlage/ <i>Altitude</i>	–	m	Bis 2000/ <i>Up to 2000</i>		
	Verschmutzungsgrad/ <i>Pollution degree</i>	–	–	2		
Überspannungskategorie/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III			

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik
H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein
Tel./Phone: +49 6123 604-0
Fax/Fax: +49 6123 604-730
sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de