KETO JEST KOMPLETNE

JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

KETO-000

Najwęższy rozłącznik bezpiecznikowy z serii KETO, do montażu na szynach zbiorczych.

The slimmest Fuse-Switch Disconnector for busbar mounting of the KETO series

KETO-000 - Najwęższy rozłącznik bezpiecznikowy do montażu na szynach zbiorczych

Jedyne 53 mm szerokości rozłącznika bezpiecznikowego i seria KETO staje się kompletna.

Wymiar ten pozwala na montaż dwóch rozłączników KETO-000 dokładnie w tym samym miejscu, co jedno KETO-00.

Dzięki wycięciu w polu 195 mm, w większości zastosowań nie są wymagane żadne dodatkowe akcesoria. Oczywiście KETO-000 jest kompatybilny ze wszystkimi innymi urządzeniami KETO-00. Rozłączniki KETO można montować w różnych kombinacjach. Pod względem bezpieczeństwa KETO-000 wyróżnia się solidną i wszechstronną ochroną zabezpieczającą użytkownika przy pracy z urządzeniem pod napięciem.

Montaż i połączenie z szyną zbiorczą o grubości 5 mm lub 10 mm odbywa się za pomocą jednego przyłącza śrubowego, tak jak w przypadku większego brata: KETO-00, pozwala to zaoszczędzić cenny czas montażu.

KETO-000 posiada zintegrowany uchwyt na 2 mikroprzełączniki do sygnalizacji położenia aparatu. Dodatkowym atutem jest możliwość plombowania i blokowania urządzenia.

W ofercie dostępne są 2 wersje: z odpływem od góry i od dołu - zapewnia to szeroki zakres zastosowań. W zależności od potrzeb, dodatkowe osłony zapewniają niezbędną ochronę IP.

Szczegóły KETO-000

- *Znamionowy prąd roboczy 125 A*
- *Kategoria użytkowania AC-22 B / 500 V*
- *Szerokość rozłącznika 53 mm*
- *Opcjonalnie: dwa wskaźniki załączenia rozłącznika*
- *Kompatybilny z systemami etykietowania (Phonix UCTM)*
- *Zintegrowane urządzenie blokujące*
- *Odpływ górny i dolny*
- *Możliwość montażu na szynach zbiorczych o grubości 5 lub 10 mm*

KETO-000 – The slimmest Fuse-Switch Disconnector for busbar mounting of the KETO series

With the only 53 mm slim NH fuse-switch disconnector, 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.

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

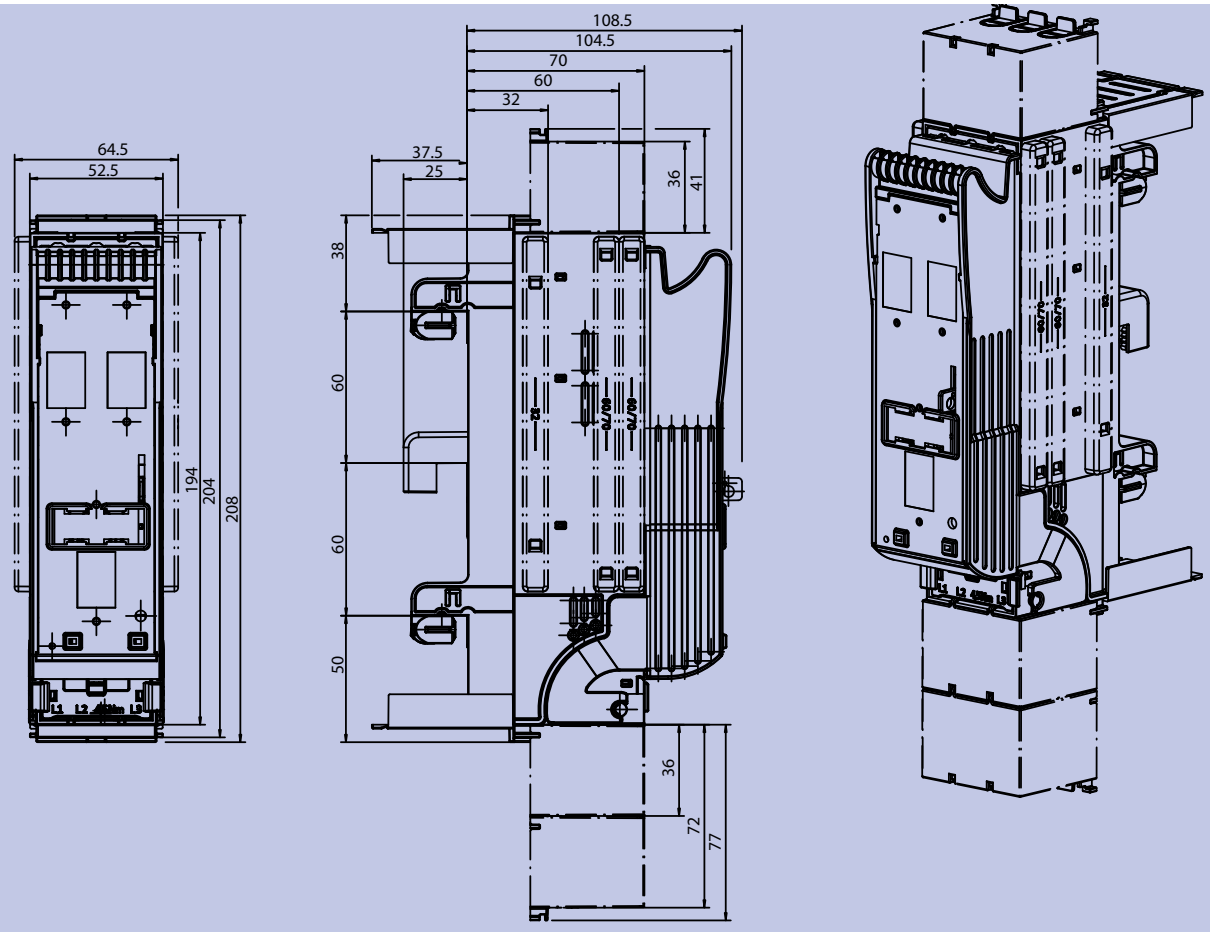
Versions for cable connection from above and below ensure a wide range of applications. Depending on the installation location, additional covers provide the necessary IP protection.

KETO-000 in detail:

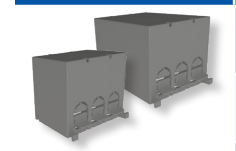
- *Rated normal current 125 A*
- *Utilization category AC-22 B/500 V*
- *Construction width 53 mm*
- *Optionally two switch position indicators*
- *Compatible with labeling systems (Phonix UCTM)*
- *Integrated locking device*
- *Connection below and above available*
- *Mountable on 5 or 10 mm thick busbars*

Wykonanie 3-biegunowe › **System szyn zbiorczych 60mm** › Grubość szyn: 5 mm lub 10 mm
*3-pole design › **60 mm busbar system** › Busbar thickness 5 mm or 10 mm*

Wielkość *Size*	Wersja *Terminal version*	Przyłącze *Connection* [mm²]	Zasilanie *Terminal side*	*PU*	Typ *Type*	Nr Artykułu *Article-No.*
000	Zacisk windowy F50/*Box clamp F50*	2,5-50	góra/*top*	1	KETO-000-3/60/AO/F50	T601596002
	Zacisk windowy F50/*Box clamp F50*	2,5-50	dół/*bottom*		KETO-000-3/60/AU/F50	T601956002



Akcesoria/*Accessories*

	Opis *Description*	*PU*	Typ *Type*	Nr artykułu *Article-No.*
	Osłona obszaru przyłącza/*Terminalcover* Długość/*Length* 36 mm, dół/*bottom**	2	AA-KETO-000-3-63	T8063010
	Osłona obszaru przyłącza/*Terminalcover* Długość/*Length* 66 mm, góra/*top**		AA-KETO-000-3-66	T8063030
	Osłona przedniego panelu/*Cover support* z boku/*lateral*, płaszczyzna/*level* 32 mm, 60 mm, 70 mm	10	BLA-KETO-000-SRL	T8063200
	Osłony szyn prądowych */*Overlap protection* h_1 = 39 lub/*or* 34 mm		UGS-KETO 000	T8063040
	Wskaźnik stanu załączenia/*Switch position indicator* 1 styk, 250V AC, 10/3A (rezyst./ind.) *1 Changeover, AC250 V, 10/3 A (ohmic/ind.)*	1	EV-KETO-000	T8062010

* Regulacja wysokości: T000 ▸ T1, 2, 3 (66 u góry 36 u dołu)/*For height adjustment: T000 ▸ T1, 2 ,3 (66 top 36 bottom)*

Typ/*Type*					KETO-000
Parametry elektryczne *Electrical characteristics*	Napięcie znamionowe *Rated operational voltage*		U_e	V	690
	Prąd znamionowy *Rated operational current*		I_e	A	125
	Prąd cieplny z wkładką topikową *Conventional free air thermal current with fuses*		I_{th}	A	125
	Napięcie znamionowe izolacji *Rated insulation voltage*		U_i	V	800
	Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy *Rated conditional short-circuit current*		I_{cc}	kA_{eff}	80
	Zwarciowa zdolność załączania z bezpiecznikami *Short-circuit making capacity whith protected by fuses*		–	kA	80
	Wytrzymałość krótkotrwała z bezpiecznikami *Short-time withstand whith protected by fuses*		–	kA	120 (400V/500V) 80 (690V)
	Kategoria użytkowania *Utilization category*		I_e	A	AC-23 B (400 V/63 A) AC-22 B (500 V/125 A) AC-21 B (690 V/80 A)
	Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane *Rated impulse withstand voltage*		U_{imp}	kV	6
	Żywotność elektryczna (cykle załączania) *Operating cycles with current*		–	–	300
	Całkowita strata mocy przy I_{th} (bez wkładki topikowej) *Total power loss at I_{th} (without TM)*		P_v	W	13,4
Wkładki topikowe *Fuse-links*	Rozmiar wg DIN 43 620 *Size to DIN 43 620*		–	–	000
	Max. prąd znamionowy *max. rated current*		I_N	A	125
	Max. dopuszczalna strata mocy na wkładkę bezpiecznikową *max. permis. power loss per fuse-link*		P_v	W	9
Przyłącze kablowe *Cable terminal*	Zacisk windowy F50 *Elevatro clamp F50*	Przekrój zaciskanych kabli *Clamping cross-section*	–	mm^2	1,5-50 Cu
		Moment dokręcenia *Tightening torque*	–	Nm	4,5
Stopień ochrony *Type of protection*	Od frontu *Front side, device fitted*	Stan pracy *Operational state*	–	–	IP2XC
		Otwarta pokrywa *Front cover open*	–	–	IP10
Warunki pracy *Operating conditions*	Temperatura otoczenia[1)]/*Ambient temperature [1)]*		T_u	°C	-25 do/*to +70*
	Zakładany tryb pracy/*Rated operating mode*		–	–	Praca ciągła/*Continuous operation*
	Uruchomienie/*Actuation*		–	–	Zależne uruchomienie ręczne *Dependent manual operation*
	Położenie montażowe/*Mounting position*		–	–	w poziomie, w pionie/*Vertical, horizontal*
	Wysokość montażu/*Altitude*		–	m	do 2000/*Up to 2000*
	Stopień zanieczyszczenia/*Pollution degree*		–	–	2
	Kategoria przepięcia/*Overvoltage category*		–	–	III

1) 35°C normalna temperatura, powyżej 35°C do 70°C ze zredukowanym prądem roboczym.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current.

Jean Mueller Polska
ul. Krótka 4,
02-293 Warszawa
Tel./*Phone*: +48 22 751 79 01,
Fax/*Fax*: +48 22 751 79 03
info@jeanmueller.pl
www.jeanmueller.pl

Ostatnia aktualizacja/Latest update: 27.10.2020