

NH-Sicherungslasttrennschalter

NH fuse-switch-disconnectors



NH-Sicherungslasttrennschalter werden in den Bereichen Gebäudeinstallation, Schaltanlagen- und Steuerungsbau sowie in der Energieversorgung eingesetzt. Das Kontaktsystem ermöglicht ein sicheres Schalten unter Last, wobei die Sicherungseinsätze den bewegbaren Kontakt bilden.

Im geschlossenen Zustand ist das Gerät fingersicher berührt geschützt, während es im geöffneten Zustand eine sichere und zusätzlich eine sichtbare Trennstrecke darstellt. Gerätevarianten für Aufbaumontage, Hutschienenmontage oder Sammelschienenmontage ermöglichen den Einsatz in den verschiedensten Applikationen.

Unabhängig von der Baugröße können KETO-Trenner beliebig kombiniert werden. Größenunterschiede werden mit den lieferbaren Berührschutzkomponenten auf ein einheitliches Feldausschnittsmaß gebracht. Viele Funktionalitäten sind baugrößenübergreifend integriert, z. B. vier Feldauflageebenen auf 32 mm, 60 mm, 70 mm und 90 mm über Oberkante Sammelschiene. Das stellt eine optimale Systemintegration sicher. Varianten für die Aufbau-, Sammelschienen- und Hutschienenmontage bieten für jede Anwendung die passende Lösung.

NH fuse-switch disconnectors are used in building installations, switchgear and controlgear as well as in power utility networks. The contact system enables safe load break operation using the fuse-links as moving contacts.

The product is safe against finger-touch in closed position and provides a safe and visible isolating distance in open position. Different versions for baseplate mounting, DIN rail or busbar mounting are available to fit a variety of applications.

KETO-disconnectors can be combined regardless of the size. Different dimensions are adjusted to an uniform cover cutout with the available components for touch protection. Many functions are integrated across all construction sizes, e. g. four cover support levels at 32, 60, 70 and 90mm above top of busbar. This ensures an optimal system integration. Versions for baseplate mounting, busbar- and DIN rail mounting offer the suitable solution for each application.

Inhalt

KETO – ein System, fünf Baugrößen	T-1
Einleitung	T-1
Explosionszeichnungen	T-3
Aufbaumontage	T-7
3-polige Bauweise	T-8
800V Series	T-8
mit Sicherungsüberwachung	T-8
Geteilte Bauform	T-9
1-,2-und 4-polige Bauweise	T-59
Sammelschienenmontage	T-11
3-polige Bauweise	T-12
mit Sicherungsüberwachung	T-12
mit integrierter Einspeisung	T-14
1-,2-und 4-polige Bauweise	T-15
Sammelschienenmontage 100mm	T-16
Zubehör	T-17
Technische Daten	T-21
Maßzeichnungen	T-37
NH-Sicherungslasttrennschalter Größe 4A	T-55
Sonderbauformen	T-57
Aufbaumontage, AC/DC 1200V	T-58
Aufbaumontage bis DC250V/Größe 00	T-59
Zubehör	T-60
Technische Daten	T-61
Maßzeichnungen	T-65

Contents

KETO – one system, five sizes	T-1
<i>Introduction</i>	<i>T-1</i>
<i>Explosion drawing</i>	<i>T-3</i>
Baseplate mounting	T-7
<i>3-pole version</i>	<i>T-8</i>
<i>800V series</i>	<i>T-8</i>
<i>with fuse-monitoring</i>	<i>T-8</i>
<i>Shared shape</i>	<i>T-9</i>
<i>1-,2- and 4-pole version</i>	<i>T-59</i>
Busbar mounting	T-11
<i>3-pole version</i>	<i>T-12</i>
<i>with fuse-monitoring</i>	<i>T-12</i>
<i>With integrated feeding terminal</i>	<i>T-14</i>
<i>1-,2- and 4-pole version</i>	<i>T-15</i>
Busbar mounting 100mm	T-16
<i>Accessories</i>	<i>T-17</i>
<i>Technical data</i>	<i>T-21</i>
<i>Dimensions</i>	<i>T-37</i>
NH fuse-switch-disconnectors Size 4A	T-55
special products	T-57
<i>Baseplate mounting, AC/DC 1200V</i>	<i>T-58</i>
<i>Baseplate mounting, up to DC250V/size 00</i>	<i>T-59</i>
<i>Accessories</i>	<i>T-60</i>
<i>Technical data</i>	<i>T-61</i>
<i>Dimensions</i>	<i>T-65</i>

	NH-Sicherungs- leisten <i>NH strip- fuseways</i>
	NH-Sicherungs- lastschaltleisten <i>NH strip-type fuse-switch- disconnectors</i>
	NH-Sicherungs- lasttrennschalter <i>NH fuse-switch- disconnectors</i>
	CIO S M O® <i>CIO SIMIO®</i>
	Klemmen <i>Terminals</i>
	Anhang <i>Appendix</i>

KETO – ein System, fünf Baugrößen

KETO – one system, five sizes

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

Die geringe Baubreite ermöglicht die Anordnung von zwei KETO-000 auf dem gleichen Platz eines KETO-00. Durch das 195 mm Feldausschnittmaß ist in den meisten Anwendungen kein weiteres Zubehör erforderlich. Der KETO-000 ist mit allen anderen Geräten der KETO-Familie kombinierbar. Bei der Sicherheit punktet der KETO-000 mit dem integrierten 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.

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.



KETO Größe 000

$I_e = 125$
Baubreite: 53 mm
Systemmaß: 195 mm

KETO size 000

$I_e = 125A$
Overall width: 53 mm
System size: 195 mm

KETO Größe 00

$I_e = 160A$
Baubreite: 106 mm
Systemmaß: 195 mm

KETO size 00

$I_e = 160A$
Overall width: 106 mm
System size: 195 mm

KETO Größe 1

$I_e = 250A$
Baubreite: 184 mm
Systemmaß: 300 mm

KETO size 1

$I_e = 250A$
Overall width: 184 mm
System size: 300 mm

KETO Größe 2

$I_e = 400A$
Baubreite: 210 mm
Systemmaß: 300 mm

KETO size 2

$I_e = 400A$
Overall width: 210 mm
System size: 300 mm



KETO Größe 3

$I_e = 630A$

Baubreite: 250 mm

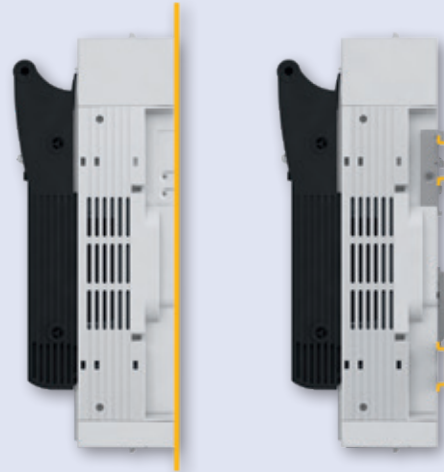
Systemmaß: 300 mm

KETO size 3

$I_e = 630A$

Overall width: 250 mm

System size: 300 mm



Aufbaumontage

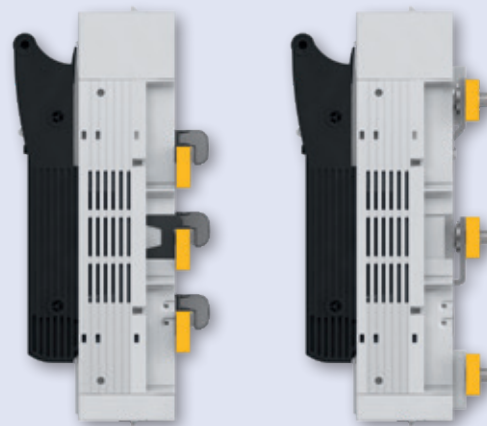
Mehrere Bohrbilder ermöglichen eine variable Montage und schnellen Austausch.

KETO-000, 00 und KETO-1 können wahlweise auch auf zwei parallele Hutschienen gebaut werden.

Baseplate mounting

Multiple mounting hole pattern allow a variable installation and quick replacement.

KETO-000, 00 and KETO-1 can optionally be built on two parallel DIN-rails.



Montage auf Sammelschienen

KETO-000 bis KETO-3 werden einfach auf Schienensysteme mit 60 mm Mittenabstand geklemmt – ganz ohne Bohren. Die Modelle KETO-1 bis KETO-3 sind auch als Varianten für 100 mm-Schienensysteme lieferbar.

Busbar mounting

KETO-000 to KETO-3 are easy to fit onto busbar systems with 60 mm center distance – without any drilling. KETO-1 to KETO-3 are also available for installation onto 100 mm busbar systems.

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

KETO – immer das richtige System für Ihre Anwendung

KETO – always the right system for your application

Blendenauflage oben/ unten KETO-00

Variabel montierbar auf
60mm- und 70mm-Ebene

Cover support for top and bottom side KETO-00

Variable mountable on
60mm- and 70mm-level

Anschlussraumabdeckung

Beliebig anreihbar,
Kabel-einführung
individuell anpassbar

Terminal cover

Variable extendable, cable
entry customizable

Verlängerung Anschluss- raumabdeckung

Zur berührgeschützten
Abdeckung des Sammel-
schienensystems von oben

Extension terminal cover

For touch-protection of
the busbar system from above

Übergreifschutz

Zur berührgeschützten Abdeckung
des Sammelschienensystems von
oben auf Gerätehöhe (KETO-00,000)

Overlap protection

For touch-protected covering of the
busbar system from top side at the
device level (KETO-00,000)

Seitliche Blendenauflage

Variabel montierbar auf
32mm-, 60mm- oder
70mm-Ebene (KETO-00,000)

Lateral cover support

Variable mountable on
32mm-, 60mm- or
70mm-level (KETO-00,000)

Berührschutzverriegelung

Werkzeuggebundene Verriegelung
der Kontaktabdeckungen

Contact cover interlock

Interlock for contact covers which
can only be operated by tool



Übergreifschutz

Zur berührungsgeschützten Abdeckung des Sammelschiensensystems von oben auf Gerätehöhe (KETO-1, -2, -3)

Overlap protection

For touch-protected covering of the busbar system from top side at the device level (KETO-1, -2, -3)

Seitliche Blendenauflage

Variabel montierbar auf 32mm-, 60mm-, 70mm- oder 90mm-Ebene (KETO-1, -2, -3)

Lateral cover support

Variable mountable on 32mm-, 60mm-, 70mm- or 90mm-level (KETO-1, -2, -3)

Abschließvorrichtung

Zur Aufnahme eines Bügelschlosses mit max. 6mm Bügeldurchmesser

Locking device

For holding of one padlock with max. 6mm shackle diameter

Höhenausgleichadapter 20mm 3-polig

Zur Anpassung von KETO-00 an Einbauebene 90mm

Height adjustment adapter 20mm, 3-pole

For adaption of KETO-00 at 90mm installation level

Schaltstellungsanzeige

2 Wechsler, AC250V, 10/3A (ohmsch/ind.)

Switch position indicator

2 changeover, AC250V, 10/3A (resistive/ind.)

Anwendersicherheit im Fokus

Sicherheit steht bei KETO stets an höchster Stelle. Auch unter Spannung sorgen Ausstattungsdetails wie Übergreifschutz, Statusanzeigen, einfach bedienbare Messzugänge aber auch spezielle Berührungsschutzabdeckungen jederzeit für maximalen Anwenderschutz.

Focus on user safety

At KETO is safety always at the highest level. Even under voltage ensure features like overlap-protectors, status indicators, easy to use measuring access but also special touch protection covers at any time for maximum user safety.

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

KETO – durchdachte Lösungen bis ins kleinste Detail

KETO – clever solutions down to the smallest detail

Optionen für alle Fälle

Je nach Einbausituation variieren die Vorgaben, Optionen sind gefragt. Diverse Anschlussarten, vier verschiedene Klemmensysteme und eine Vielzahl weiterer Ausstattungsoptionen – KETO ist die Lösung für alle Einbaufälle.

Options for all conditions

Depending on the installation situation the specifications vary, options are required. Various types of terminals, four different clamping systems and many further equipment options – KETO is the solution for all installation conditions.

Sicherungsüberwachung ESlight

Selektive Anzeige Sicherungsfall – eine rote LED je Phase

Fuse-monitoring ESlight

Selective fault indication – one red LED per phase

Anschlussraumabdeckung

Beliebig anreihbar, Kabeleinführung individuell anpassbar

Terminal cover

Variable extendable, cable entry customizable

Stromdiebstahlsicherung

Zum manipulationssicheren Blockieren der Sichtfenster

Power theft protection

For tamper-proof locking of the windows

Phasenschienen 3-phasig

Berührgeschütztes Einspeisesystem für bis zu fünf KETO-00

Phase busbar 3-phase

Touch-protected feeding system for up to five KETO-00

Einspeiseklemmen

Berührgeschützte Einspeiseklemmen 25-95mm², für KETO-00, Anschluss M8

Feeding clamp

Touch-protected feeding clamps 25-95mm² for KETO-00, terminal M8

Elektronische Sicherungsüberwachung (ES10)

Die Universallösung für AC400-500V, mit Bereitschaftsanzeige, Störsimulation und selektiver Anzeige Sicherungsfall

Electronic fuse-monitoring unit (ES10)

The allround-solution for AC400-500V, with stand-by indicator, fault simulation and selective fault indicator for fuse failure



Hutschienenbefestigung

Für KETO-000, 00 und KETO-1,
zur Montage auf Hutschienen
nach EN 50022

DIN-rail fixing kit

For KETO-000, 00 and KETO-1,
for installation on DIN-rails
according to EN 50022

Plombiervorrichtung

Baugrößenübergreifend
integriert im Standardgerät

Sealing equipment

At all sizes integrated
in standard device

Rahmenklemme Frame clamp

Prismenklemme Prism clamp

Doppelpriismenklemme Prism clamp for two conductors

Schellenklemme Clip terminal

Mechanische Sicherungsüberwachung

Für NH-Sicherungseinsätze
mit Kraftmelder

Mechanical fuse-monitoring unit

For NH-fuse-links with striker

Elektromechanische

Sicherungsüberwachung (AM)

Überwachung mit Motorschutzschalter für
Spezialanwendungen AC/DC220-690V

Electromechanical fuse-monitoring unit (AM)

Monitoring with motor-protection switch for
special applications AC/DC220-690V

Die Anschlussklemmen
sind für Anschlussart „F“
nachrüstbar und im
Zubehörbereich ab Seite
T-17 zu finden.

The terminal clamps
can be retrofitted for
connection type “F”
and can be found in the
accessories section starting
from page T-17.

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

NH-Sicherungslasttrennschalter für Aufbaumontage

NH fuse-switch-disconnectors for baseplate mounting

Vorteile, die überzeugen

Convincing advantages

Einfache Spannungsmessung

- Komfortabler Zugang mit Standard-Spannungsprüfern durch verschiebbare Fenster im Schaltdeckel
- Keine Einschränkung des Berührungsschutzgrades IP2XC im normalen Betriebszustand

Easy voltage measurement

- Comfortable access with standard voltage testers via movable window in the handle
- No reduction of protection degree IP2XC in standard operating condition



Raumsparende Parkstellung

- Sicheres Parken des Schaltdeckels durch integrierte Einhängenvorrichtung
- Zuverlässiger Schutz gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten

Space-saving parking position

- Safe parking of the handle by integrated hanging device
- Reliable protection against accidental reclosing



Hutschienebefestigung

- Zeitsparende Montage durch nachrüstbare Hutschienebefestigung für KETO-000, 00 und KETO-1
- Stabiler Halt durch Zwei-Schiene-Montagetechnik

DIN rail mounting

- Time-saving installation due to retrofit rail mounting for KETO-000, 00 and KETO-1
- Strong grip by two-rail mounting technology



Schutz vor Fehlbedienung

- Abschließvorrichtung verhindert unbefugte Betätigung
- Nachrüstbar in allen Baugrößen

Protection against operating errors

- Locking device prevents unauthorized operation
- Can be retrofitted in all sizes





3-polige Bauweise › **Aufbaumontage**
3-pole design › **Baseplate mounting**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
000	Rahmenklemme R50 / <i>Box clamp R50</i>	1,5-50	125	1	KETO-000-3/F50	T600553002
00	Flachanschluss M8/2xM5 / <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160		KETO-00-3/F	T500113002
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/R95	T500553002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/F	T100113002
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/R150	T100553002
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/F	T200113002
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/R300	T200553002
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/F	T300113002
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/R300	T300553002

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

3-polige Bauweise › Aufbaumontage › **800V Series**
3-pole design › Baseplate mounting › **800V Series**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 / <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/F/800V	T505113002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/F/800V	T105113002
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/F/800V	T305113002

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*



3-polige Bauweise › Aufbaumontage › **Sicherungsüberwachung ESlight**
3-pole design › Baseplate mounting › **Fuse-control ESlight**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 / <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/F/ESL	T500113172
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/R95/ESL	T500553172
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/F/ESL	T100113172
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/R150/ESL	T100553172
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/F/ESL	T200113172
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/R300/ESL	T200553172
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/F/ESL	T300113172
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/R300/ESL	T300553172

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: T-17ff.	Seite / Page: T-23ff.	Seite / Page: T-37ff.

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO



3-polige Bauweise › Aufbaumontage › **Elektronische Sicherungsüberwachung ES10**
 3-pole design › Baseplate mounting › **Electronic fuse-monitoring unit ES10**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/F/ES10	T500113072
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/R95/ES10	T500553072
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/F/ES10	T100113072
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/R150/ES10	T100553072
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/F/ES10	T200113072
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/R300/ES10	T200553072
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/F/ES10	T300113072
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/R300/ES10	T300553072



3-polige Bauweise › Aufbaumontage › **Elektromechanische Sicherungsüberwachung AM**
 3-pole design › Baseplate mounting › **Electromechanical fuse-monitoring unit AM**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/F/AM	T500113062
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/R95/AM	T500553062
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/F/AM	T100113062
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/R150/AM	T100553062
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/F/AM	T200113062
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/R300/AM	T200553062
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/F/AM	T300113062
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/R300/AM	T300553062



3-polige Bauweise › Aufbaumontage › **Geteilte Bauform**
 3-pole design › Baseplate mounting › **Shared shape**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/F/AG	T500113102
1		max. 150	250		KETO-1-3/F/AG	T100113102
2		max. 240	400		KETO-2-3/F/AG	T200113102
2		max. 300	630		KETO-3-3/F/AG	T300113102

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: T-17ff.	Seite / Page: T-23ff.	Seite / Page: T-37ff.

1-polige Bauweise > Aufbaumontage
1-pole design > Baseplate mounting



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	2	KETO-00-1/F	T500111002
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5 - 95			KETO-00-1/R95	T500551002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-1/F	T100111002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	400/630		KETO-3-1/F	T300111002

2-polige Bauweise > Aufbaumontage
2-pole design > Baseplate mounting



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-2/F	T500112002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-2/F	T100112002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	400/630		KETO-3-2/F	T300112002

4-polige Bauweise > Aufbaumontage
4-pole design > Baseplate mounting



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-4/F	T500114002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-4/F	T100114002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	400/630		KETO-3-4/F	T300114002

4. Pol einschaltend voreilend, ausschaltend nacheilend / *4th pole advanced making, delayed breaking*

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: T-17ff.	Seite / Page: T-23ff.	Seite / Page: T-40ff.

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

NH-Sicherungslasttrennschalter für Sammelschienenmontage

NH fuse-switch-disconnectors for busbar mounting

Vorteile, die überzeugen

Convincing advantages

Kombinierbarkeit

- Einheitliches Feldausschnittsmaß über alle Baugrößen hinweg
- Variable Einbautiefen durch 4 Felddauflageebenen (32mm, 60mm, 70mm)

Compatibility

- Uniform cover cutout for all sizes
- Variable installation depth by 4 field supporting surfaces (32mm, 60mm, 70mm, 90mm)

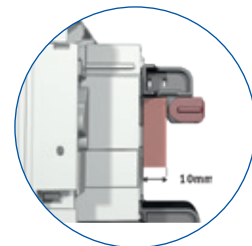


Flexibilität

- Reversible Anpassung an 5mm und 10mm dicke Schienen
- Leichter Umbau von Kabelabgang unten auf Kabelabgang oben (Gr.00,1,2,3)

Flexibility

- Reversible adaptation to 5mm and 10mm thick bars
- Easy changing of cable terminal from bottom side to top side (size 00,1,2,3)

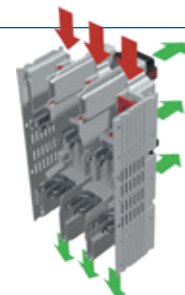


Platzersparnis

- Sammelschieneneneinspeisung und gesicherter Abgang in einem Gerät durch Sonderausführung mit integriertem Einspeiseanschluss
- Vollständige Überbaubarkeit der Sammelschienträger bis 20mm Baubreite, Höhe max. 19mm

Space-saving

- Busbar supply and safe outgoing cable outlet in one device through a special design with integrated feeding terminal
- Busbar supports can be complete overbuild up to 20mm width, height max. 19mm

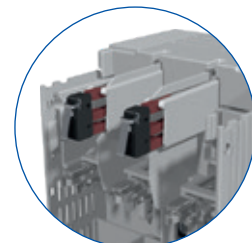


Nachrüstbare Schaltstellungsanzeige

- Getrennte Funktionskreise durch Zweifachüberwachung in jedem Gerät
- Breites Einsatzgebiet durch hohe Schaltleistung 10/3A (ohmsch/ind.) AC250V

Retrofittable switch position indicator

- Separate circuits function by dual monitoring in each unit
- Wide range of applications due to high switching capacity 10/3A (resistive/ind.) AC250V





3-polige Bauweise > **60mm-Sammelschienensystem** > Sammelschienendicke 5mm oder 10mm > Kabelabgangsrichtung variabel
3-pole design > **60mm busbar system** > Busbar thickness 5mm or 10mm > Direction of cable terminal variable

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
000	Rahmenklemme R50 / <i>Box clamp R50</i>	1,5-50	125	1	KETO-000-3/60/AO/R50* ¹	T601596002
	Rahmenklemme R50 / <i>Box clamp R50</i>	1,5-50			KETO-000-3/60/AU/R50* ¹	T601956002
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160		KETO-00-3/60/AOU/F	T501116002
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95	T501556002
	Rahmenklemme R95-32mm Ebene <i>Box clamp R95-32mm level</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95T	T501336002
	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95			KETO-00-3/60/AOU/F/FD* ²	T501116422
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95/FD* ²	T501556422
	Rahmenklemme R95-32mm Ebene <i>Box clamp R95-32mm level</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95T/FD* ²	T501336422
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/60/AOU/F	T101116002
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/60/AOU/R150	T101556002
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/60/AOU/F	T201116002
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/60/AOU/R300	T201556002
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/60/AOU/F	T301116002
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/60/AOU/R300	T301556002

*¹AU-> Abgang unten AO-> Abgang oben / AU-> outgoing sind down AO->outgoing sind top
*²Ausführung FD: reduzierte Einbautiefe 104mm / Version FD: reduced installation depth 104mm

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

3-polige Bauweise > **60mm-Sammelschienensystem** > Sammelschienendicke 5mm oder 10mm
> Kabelabgangsrichtung variabel > **Sicherungsüberwachung ESlight**
3-pole design > **60mm busbar system** > Busbar thickness 5mm or 10mm
> Direction of cable terminal variable > **Fuse-control ESlight**



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/60/AOU/F/ESL	T501116172
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95/ESL	T501556172
	Rahmenklemme R95-32mm Ebene <i>Box clamp R95-32mm level</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95T/ESL	T501336172
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-3/60/AOU/F/ESL	T101116172
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/60/AOU/R150/ESL	T101556172
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400		KETO-2-3/60/AOU/F/ESL	T201116172
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/60/AOU/R300/ESL	T201556172
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630		KETO-3-3/60/AOU/F/ESL	T301116172
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/60/AOU/R300/ESL	T301556172

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: T-17ff.	Seite / Page: T-21ff.	Seite / Page: T-42ff.

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

3-polige Bauweise > **60mm-Sammelschienensystem** > Sammelschienenendicke 5mm oder 10mm
 > Kabelabgangsrichtung variabel > **Elektronische Sicherungsüberwachung ES10**
3-pole design > 60mm busbar system > Busbar thickness 5mm or 10mm
> Direction of cable terminal variable > Electronic fuse-monitoring unit ES10



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/60/AOU/F/ES10	T501116072
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95/ES10	T501556072
	Rahmenklemme R95-32mm Ebene <i>Box clamp R95-32mm level</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95T/ES10	T501336072
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	KETO-1-3/60/AOU/F/ES10	T101116072
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/60/AOU/R150/ES10	T101556072
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400	1	KETO-2-3/60/AOU/F/ES10	T201116072
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/60/AOU/R300/ES10	T201556072
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630	1	KETO-3-3/60/AOU/F/ES10	T301116072
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/60/AOU/R300/ES10	T301556072

3-polige Bauweise > **60mm-Sammelschienensystem** > Sammelschienenendicke 5mm oder 10mm >
 Kabelabgangsrichtung variabel > **Elektromechanische Sicherungsüberwachung AM**
3-pole design > 60mm busbar system > Busbar thickness 5mm or 10mm >
Direction of cable terminal variable > Electromechanical fuse-monitoring unit AM



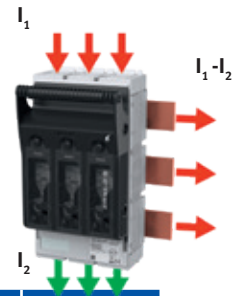
Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-3/60/AOU/F/AM	T501116062
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95/AM	T501556062
	Rahmenklemme R95-32mm Ebene <i>Box clamp R95-32mm level</i>	1,5-95			KETO-00-3/60/AOU/R95T/AM	T501336062
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	KETO-1-3/60/AOU/F/AM	T101116062
	Rahmenklemme R150 / <i>Box clamp R150</i>	35-150			KETO-1-3/60/AOU/R150/AM	T101556062
2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400	1	KETO-2-3/60/AOU/F/AM	T201116062
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-2-3/60/AOU/R300/AM	T201556062
3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630	1	KETO-3-3/60/AOU/F/AM	T301116062
	Rahmenklemme R300 / <i>Box clamp R300</i>	95-300			KETO-3-3/60/AOU/R300/AM	T301556062

3-polige Bauweise › **60mm-Sammelschienensystem** › Sammelschienendicke 5mm oder 10mm

› **Mit integriertem Einspeiseanschluss**

3-pole design › **60mm busbar system** › Busbar thickness 5mm or 10mm › Direction of cable terminal variable

› **With integrated feeding terminal**



Ein- speisung <i>Feeding side</i>	Kabel- abgang <i>Terminal side</i>	Größe <i>Size</i>	Anschlussart <i>Terminal version</i>	Anschluss <i>Con- nec- tion</i> [mm²]	I ₁ [A]	I ₂ [A]	VE <i>PU</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>
variabel <i>variable</i>		00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	400	160	1	KETO-00-3/60/AOU/F/EST	T504916002
								KETO-00-3/60/AOU/F/EST/FD	T504116422
			Prismenklemme P0095 <i>Prism clamp P0095</i>	10-95				KETO-00-3/60/AOU/P0095/EST	T504926002
		1	Flachanschluss M10 Flat terminal M10	max. 150	500	250		KETO-1-3/60/AOU/F/EST	T104916002
								KETO-1-3/60/AOU/P1/EST	T104926002
			Prismenklemme P1 <i>Prism clamp P1</i>	70-150					
unten <i>bottom side</i>	oben <i>top side</i>	2	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	800	400		KETO-2-3/60/AO/F/EST	T204196002
			Prismenklemme P2 <i>Prism clamp P2</i>	120-240				KETO-2-3/60/AO/P2/EST	T204296002
oben <i>top side</i>	unten <i>bottom side</i>		Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	max. 240				KETO-2-3/60/AU/F/EST	T204916002
			Prismenklemme P2 <i>Prism clamp P2</i>	120-240				KETO-2-3/60/AU/P2/EST	T204926002
variabel <i>variable</i>		3	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	1000	630		KETO-3-3/60/AOU/F/EST	T304916002
			Prismenklemme P3 <i>Prism clamp P3</i>	120-300				KETO-3-3/60/AOU/P3/EST	T304926002

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Ausführung FD: reduzierte Einbautiefe 104mm / *Version FD: reduced installation depth 104mm*

I₁ Bemessungsbetriebsstrom zur Direkteinspeisung über den Sicherungslasttrennschalter (unabgesichert) / *Rated operational current for feeding to the fuse switch disconnect (unprotected)*

I₂ Bemessungsbetriebsstrom des geschalteten Sicherungsabgangs (abgesichert) / *Rated operational current of the switched fuse feeder (protected)*

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

Zubehör / <i>Accessories</i>	Technische Daten / <i>Technical data</i>	Maßzeichnungen / <i>Dimensions</i>
Seite / <i>Page</i> : T-17ff.	Seite / <i>Page</i> : T-23ff.	Seite / <i>Page</i> : T-43ff.

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

1-polige Bauweise > Sammelschienenmontage > **Schraubbefestigung**
1-pole design > Busbar mounting > **Screw fixation**



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm ²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	2	KETO-00-1/AOU/F	T503115002
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-1/AOU/R95	T503555002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-1/AOU/F	T103115002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	400/630		KETO-3-1/AOU/F	T303115002

1-polige Bauweise > Sammelschienenmontage > **Klemmbefestigung**
1-pole design > Busbar mounting > **Clamp fixation**



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm ²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	2	KETO-00-1/AOU/F/SK	T503115402
	Rahmenklemme R95 / <i>Box clamp R95</i>	1,5-95			KETO-00-1/AOU/R95/SK	T503555402
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-1/AOU/F/SK	T103115402
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	400/630		KETO-3-1/AOU/F/SK	T303115402

4-polige Bauweise > 60mm-Sammelschienensystem
4-pole design > 60mm busbar system



Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm ²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160	1	KETO-00-4/60/AO/F	T503197002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250		KETO-1-4/60/AO/F	T103197002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max.300	400/630		KETO-3-4/60/AO/F	T303197002
00	Flachanschluss M8/2xM5 <i>Flat terminal M8/2xM5</i>	max. 95	160		KETO-00-4/60/AU/F	T503917002
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	KETO-1-4/60/AU/F	T103917002
2-3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max.300	400/630		KETO-3-4/60/AU/F	T303917002

4. Pol einschaltend voreilend, ausschaltend nacheilend / *4th pole advanced making, delayed breaking*
 AU Abgang unten, AO Abgang oben / *AU outgoing bottom, AO outgoing top*

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: T-17ff.	Seite / Page: T-23ff.	Seite / Page: T-47ff.



3-polige Bauweise > **100mm-Sammelschienensystem** > Schraubbefestigung auf Sammelschiene
3-pole design > **100mm busbar system** > Screw fixation on busbar

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Article-No.
1	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	KETO-1-3/100/AOU/F	T102116002*
2		max.240	400		KETO-2-3/100/AOU/F	T202116002*
3		max.300	630		KETO-3-3/100/AOU/F	T302116002*
1	Schellenklemme S1 / <i>Clip terminal S1</i>	max. 150	250	1	KETO-1-3/100/AOU/S	T102226002
2	Schellenklemme S2 / <i>Clip terminal S2</i>	max. 150	400		KETO-2-3/100/AOU/S	T202226002
3	Schellenklemme S3 / <i>Clip terminal S3</i>	11x21x1	630		KETO-3-3/100/AOU/S	T302226002
1	Prismenklemme P1 / <i>Prism clamp P1</i>	max. 150	250	1	KETO-1-3/100/AOU/P	T102666002
2	Prismenklemme P2 / <i>Prism clamp P2</i>	max. 185	400		KETO-2-3/100/AOU/P	T202666002
3	Prismenklemme P3 / <i>Prism clamp P3</i>	max. 300	630		KETO-3-3/100/AOU/P	T302666002

*Für Prismen-, Schellen- und Rahmenklemme spezielle Nachrüstkits erforderlich (Arretierungen, siehe Zubehör Seite T-17)
*for prism clamp, clip terminal and box clamp a special kit is required (see page T-17)

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

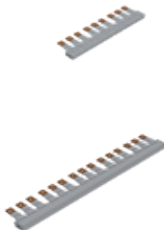
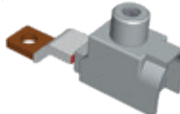
C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

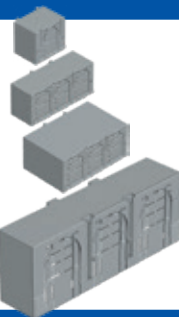
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
Schellenklemme / <i>Clip terminal</i>						
	1,5-70mm² Cu	00	3	S00-Z	K5041013	K-21
	25-150mm² Cu	1		S1	K1011005	K-21
	25-185mm² Cu	2		S2	K2011005	K-21
	11 x 21 x 1mm Band Cu	3		S3	K3011012PC	K-21
Prismenklemme / <i>Prism clamp</i>						
	10-70mm² Al/Cu	00	3	P0070-Z	K5141038	K-21
	70-150mm² Al/Cu	1		P1	K1111001	K-21
	120-240mm² Al/Cu	2		P2	K2111001	K-21
	120-300mm² Al/Cu	3		P3	K3111029PC	K-21
Prismenklemme für 2-Leiteranschluss / <i>Prism clamp for 2-conductors connection</i>						
	2 x 70-95mm² Al/Cu	1	3	P12	K1112002	K-21
	2 x 120-150mm² Al/Cu	2		P22	K2112002	K-21
	2 x 120-240mm² Al/Cu	3		P32	K3112030PC	K-21
Nicht in Kombination mit mechanischer Sicherungsüberwachung/ <i>Not in combination with mechanical fuse-monitoring unit</i>						
Rahmenklemme / <i>Frame clamp</i>						
	35-150mm² Al/Cu	1	3	R150-KETO-1	T8011010	K-19
	95-300mm² Al/Cu	2-3		R300-KETO-2+3	T8091010	K-19
Mehrleiteranschlussblöcke / <i>Multiwire-terminal blocks</i>						
	Rahmenklemme / <i>Box terminal R95</i>	00	3	MLA-KETO-00/ 3x25/R95	T8051060	T-36
	Flachanschluss / <i>Flat terminal M8</i>			MLA-KETO-00/ 2x25/1x16/M8	T8051070	
	Flachanschluss / <i>Flat terminal M8</i>			MLA-KETO-00/ 4x10/M8	T8051080	
Phasenschielen / <i>phase busbars</i>						
	2 x KETO-00-3 35mm²	00	5	PHS-KETO-00-3/2/35	T8051020	T-35
	2 x KETO-00-3 50mm²			PHS-KETO-00-3/2/50	T8051120	
	3 x KETO-00-3 35mm²			PHS-KETO-00-3/3/35	T8051030	
	3 x KETO-00-3 50mm²			PHS-KETO-00-3/3/50	T8051130	
	4 x KETO-00-3 35mm²			PHS-KETO-00-3/4/35	T8051040	
	4 x KETO-00-3 50mm²			PHS-KETO-00-3/4/50	T8051140	
	5 x KETO-00-3 35mm²			PHS-KETO-00-3/5/35	T8051050	
	5 x KETO-00-3 50mm²			PHS-KETO-00-3/5/50	T8051150	
Einspeiseklemme / <i>Feeding clamp</i>						
	25-95mm² Cu/Al, vollisoliert, Anschluss M8 <i>25-95mm² Cu/Al, isolated, terminal M8</i> AC690V/DC1000V-250A	00	3	ESK-KETO-00/95	T8051090	T-36
Arretierungen / <i>Locking device</i>						
	Arretierung für Schraubanschluss M12 <i>Locking device for screw terminal M12</i>	3	3	KETO-3/M12/P3/ P32/S3	T8036010	–
	Arretierung KETO 100 Schellenklemme <i>Locking device for KETO 100 clip terminal</i>	2	1	KETO-S2/100mm	K2011016	–
		3		KETO-S3/100mm	K2111038	–
	Arretierung KETO 100 Prismenklemme <i>Locking device for KETO 100 prism clamp</i>	2		KETO-P2/100mm	K3011014	–
		3		KETO-P3/100mm	K3111034	–

	Beschreibung Description	Größe Size	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	
	Anschlussraumabdeckung, 3-polig, variabel ausbrechbar / Terminal cover, 3-pole, variable to open						
	Länge / Length 36mm, unten / bottom*	000	2	AA-KETO-000-3 oben	T8063100	–	
	Länge / Length 66mm, oben / top*			AA-KETO-000-3 unten	T8063030		
	Länge / Length 36mm, unten / bottom*	00		AA-KETO-00-3/36	T8053010	T-49f.	
	Länge / Length 66mm, oben / top*			AA-KETO-00-3/66	T8053130		
	Länge / Length 42mm	1		AA-KETO-1-3	T8013030		
	Länge / Length 42mm	2		AA-KETO-2-3	T8023030		
	Länge / Length 42mm	3		AA-KETO-3-3	T8033030		
*Zum Höhenausgleich: T000,T00 ▶ T1, 2, 3 (66 oben 36 unten) / For height adjustment: T000,T00 ▶ T1, 2, 3 (66 top 36 bottom)							
	Anschlussraumabdeckung, 1-polig, variabel ausbrechbar / Terminal cover, 1-pole, variable to open						
	Länge / Length 36mm, unten / bottom*	00	2	AA-KETO-00-1/36	T8053030	T-53f.	
	Länge / Length 66mm, oben / top*			AA-KETO-00-1/66	T8053100		
	Länge / Length 42mm	1		AA-KETO-1-1	T8013010		
	Länge / Length 42mm	3		AA-KETO-3-1	T8033010		
*Zum Höhenausgleich: T00 ▶ T1, 2, 3 / For height adjustment: T00 ▶ T1, 2, 3							
	Höhenausgleichadapter 70 ▶ 90mm, 3-polig / Height adjusting adapter 70 ▶ 90mm, 3-pole						
	Systemmaß / System size 340-370mm	oben + unten top + bottom	00	2	HAA-KETO-00-3/ 70-90/OU	T8053110	T-50
	Systemmaß / System size 300mm				HAA-KETO-00-3/ 70-90/OU	T8053140	
	Systemmaß / System size 340-370mm	rechts + links right + left			HAA-KETO-00-3/ 70-90/SRL	T8053120	
	Systemmaß / System size 300mm				HAA-KETO-00-3/ 70-90/SRL	T8053150	
	Anschlussraumabdeckungsverlängerung, 3-polig / Terminal cover extension, 3-pole						
	h ₁ = 39 oder / or 34mm	00	2	ARV-KETO-00-3/39-34	T8053060	T-51	
	h ₁ = 32mm			ARV-KETO-00-3/32	T8053070		
	h ₁ = Abstand Oberkante Sammelschiene zu Grundplatte / h ₁ = Distance top edge busbar to base plate						
	Übergreifschutz für Sammelschienensysteme / Overlap protector for busbar systems						
	h ₁ = 39 oder / or 34mm, für Anschluss/	000	2	UGS-KETO 000	T8063040	–	
	h ₁ = 39 oder / or 34mm, für Anschluss/for terminal F, S00, P00, R95	00	2	UGS-KETO-00-3/39-34	T8053040	T-51	
	h ₁ = 32mm, für Anschluss/ for terminal F, S00, P00, R95			UGS-KETO-00-3/32	T8053050		
	h ₁ = 39 oder / or 34mm, für Anschluss/ for terminal R95T			UGS-KETO-00-3/ R95T/39-34	T8053080	T-52	
	h ₁ = 32mm, für Anschluss / for terminal R95T			UGS-KETO-00-3/ R95T/32	T8053090		
	h ₁ = 39 oder / or 34mm			1	UGS-KETO-1-3/39-34		T8013040
	h ₁ = 32mm	2		UGS-KETO-1-3/32	T8013050		
	h ₁ = 39 oder / or 34mm			UGS-KETO-2-3/39-34	T8023040		
	h ₁ = 32mm	3		UGS-KETO-2-3/32	T8023050		
	h ₁ = 39 oder / or 34mm			UGS-KETO-3-3/39-34	T8033040		
	h ₁ = 32mm			UGS-KETO-3-3/32	T8033050		
	h ₁ = Abstand Oberkante Sammelschiene zu Grundplatte / h ₁ = Distance top edge busbar to base plate						

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO

NH fuse-switch-disconnectors KETO

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>	
	Obere Kontaktabdeckung Gekürzt / Upper contact cover short version						
	Zum Einbau in 300mm Einbaufelder <i>For installation in mounting section of 300mm length</i>	1	1	OGS-KETO 1-3	T8013060	–	
		2	1	OGS-KETO 2-3	T8023060	–	
	Seitliche Sammelschienenabdeckung / Lateral busbar cover						
	3-polig / <i>3-pole</i>	–	10	A-SST-60/3	G8431001	G-22	
	4-polig / <i>4-pole</i>	–	10	A-SST-60/4	G8441002	G-22	
	3-polig / <i>3-pole</i> , überbaubar mit KETO / <i>can be built over with KETO</i>	–	5	A-SST-60/3-A	G8431046	G-22	
	Blendenauflagen / cover support						
	seitlich / <i>lateral</i> , Ebene / <i>level</i> 32mm, 60mm, 70mm	000	10	BLA-KETO-000-SRL	T8063200	–	
	seitlich / <i>lateral</i> , Ebene / <i>level</i> 32mm, 60mm, 70mm	00		BLA-KETO-00-SRL	T8053210	T-53	
	oben und unten / <i>top or bottom side</i> Ebene / <i>level</i> 60mm, 70mm			BLA-KETO-00-OU	T8053200	T-53	
	oben, unten, seitlich / <i>top or bottom side, lateral</i> Ebene / <i>level</i> 32mm, 60mm, 70mm	1, 2, 3		BLA-KETO-123	T8013100	T-53	
	Schaltstellungsanzeige / Switch position indicator						
	1 Wechsler, AC250V, 10/3A (ohmsch/ind.) <i>1 Changeover, AC250V, 10/3A (ohmic/ind.)</i>	1-polig/ <i>1-pole</i>	00	1	EV-KETO-00/1	T8052020	–
		3-polig/ <i>3-pole</i>	00		EV-KETO-00/3	T8051010	–
		3-polig/ <i>3-pole</i>	000		EV-KETO-000	T8062010	–
		1+3-polig/ <i>1+3-pole</i>	1, 2, 3		EV-KETO-123	T8092010	–
	Mechanische Sicherungsüberwachung / Mechanical fuse monitor						
	1 Wechsler, AC250V, 10/3A (ohmsch/ind.) <i>1 Changeover, AC250V, 10/3A (ohmic/ind.)</i>	3-polig/ <i>3-pole</i>	00	3	K-KETO-00	T8052170	–
		1-polig/ <i>1-pole</i>		1	K-KETO-00	T8052171	–
		3-polig/ <i>3-pole</i>	1	3	K-KETO-1	T8012172	–
		1-polig/ <i>1-pole</i>		1	K-KETO-1	T8012173	–
		3-polig/ <i>3-pole</i>	2-3	3	K-KETO-23	T8092170	–
		1-polig/ <i>1-pole</i>	3	1	K-KETO-3	T8092171	–
Nur in Verbindung mit JEAN MÜLLER NH-Sicherungseinsätzen mit Kraftmelder, nicht in Kombination mit Rahmenklemme oder 2-Leiter-Prismenklemmen. <i>Only in combination with JEAN MÜLLER fuse-links with striker-pin; not in combination with frame-clamp or 2-wire-prism clamp.</i>							
	Hutschienenbefestigung / DIN rail fixing parts						
	Zur Montage auf Hutschienen nach EN 50022 <i>For mounting on DIN rails acc. to EN 50022</i>	000	1	Z-KETO-000 100-150	T8065010	–	
		00		Z-KETO-00 100-150MM	T8055010	–	
		1		Z-KETO-1 100-150MM	T8015010	–	
	Hutschienenbefestigung mit +3mm Höhenausgleich / DIN rail fixing parts with +3mm height adjusting						
	Zur Montage auf Hutschienen nach EN 50022 <i>For mounting on DIN rails acc. to EN 50022</i>	00	1	Z-KETO-00-3 100-150 mm	T8055060	–	

Für Einbau in Gehäusesysteme, die auf Geräte mit Blendrahmen ausgelegt sind, z.B. Striebel & John
For mounting in enclosures, designed for devices with adjusting frames, e.g. Striebel & John.

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
--	------------------------------------	----------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------

Montageset / *Mounting set*



Zur Höhenanpassung (+3mm)
an Abdecksysteme
*For height adjustment (+3mm)
an cover systems*

00

1

Z-KETO-00-3

T8055050

–

Für Einbau in Gehäusesysteme, die auf Geräte mit Blendrahmen ausgelegt sind, z.B. Striebel & John
For mounting in enclosures, designed for devices with adjusting frames, e.g. Striebel & John.

Berührungsschutzverriegelung / *Contact cover interlock*



Werkzeuggebundene Verriegelung der Kon-
taktabdeckungen
*Interlock for contact covers which can only be
operated by tool*

00-3

10

VKA-KETO-00123-3

T8094010

–

Abschließvorrichtung / *Interlock device*



Zum Abschließen mit Vorhängeschloss im
geschlossenem Zustand
(Bügeldurchmesser max. 6mm)
*For locking with padlock in the
closed condition (diameter 6mm max.)*

00-3

10

ASV-KETO-00123

T8054010

–

Elektronische Sicherungsüberwachung ES10, 3-polig / *Electronic fuse monitoring unit ES10, 3-pole*



Zur Zustandsüberwachung von
NH-Sicherungseinsätzen mit
spannungsführenden Griffflaschen
*For monitoring of fuse-links with
live gripping lugs*

00

1

2

3

1

D-KETO-00-3/ES10

D-KETO-1-3/ES10

D-KETO-2-3/ES10

D-KETO-3-3/ES10

T805207x

T801207x

T802207x

T803207x

T-33

Elektromechanische Sicherungsüberwachung (AM) / *Elektromechanical fuse monitoring unit (AM)*



Zur Zustandsüberwachung von
NH-Sicherungseinsätzen mit
spannungsführenden Griffflaschen
*For monitoring of fuse-links with
live grip-ping lugs*

00

1

2

3

1

D-KETO-00-3/AM

D-KETO-1-3/AM

D-KETO-2-3/AM

D-KETO-3-3/AM

T805206x

T801206x

T802206x

T803206x

T-34

Stromdiebstahlsicherung / *Power theft protection*



Zum manipulationssicheren Blockieren der
Sichtfenster / *For tamper-proof
locking of the windows (1 Set = 3 Stk./pc.)*

00-3

1

SDS-KETO-00123

T8094020

–

NH-Trennschalter N-Pol, voreilend / nacheilend / *NH disconnecter N-pole, advanced / delayed*



N-Pol-00, Anschluss / *Terminal* M8, 160A

N-Pol-1, Anschluss / *Terminal* M10, 250A

N-Pol-3, Anschluss / *Terminal* M10, 630A

00

1

3

1

KETO N-Pol-00/F/160

KETO N-Pol-1/F/250

KETO N-Pol-3/F/630

T805503x

T801503x

T803503x

–

–

–

Aufbaumontage, zur Montage an 3-poligen Trennern / *Baseplate mounting, for mounting at 3-pole disconnectors*

Verbindungsbausatz 2- und 4-polig / *Connecting kit 2- and 4-pole*



Zum Herstellen von 2-poligen und
4-poligen Geräten / *For making of
2- and 4-pole disconnectors*

00-3

1

VBS-KETO-00/2+4P

VBS-KETO-123/2+4P

T8055020

T8095020

–

–

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ/Type				KETO-000	
				Sammelschiene / Busbar	Aufbaumontage / Baseplate
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical character- istics</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	

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.
- 3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm/Oben: 50mm / *Lateral: 20mm/Above: 50mm*
- 4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG*

Typ/Type				KETO-000	
				Sammelschiene / Busbar	Aufbaumontage / Baseplate
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, waagerecht/ <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

Erläuterung / *Annotation*: ○ = Rundleiter / *Round conductor* □ = Bandleiter / *Strip conductor*

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ Type				KETO-00 Aufbaumontage Baseplate mounting		KETO-00 Sammelschienen- montage Busbar mounting		
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Nach Norm / <i>According to standard</i>			DIN EN 60947-3				
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>	000/00				
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690 DC250			
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	160			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	160			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	160			
	Bemessungsfrequenz / <i>Rated frequency</i>		f	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000		1P AC1000 3P AC800	
				1P	3P	1P	3P	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	3	9	5	14
	Verlustleistung bei 80% I _{th} (ohne Sicherungen) ²⁾ <i>Power loss at 80% I_{th} (without fuse-links) ²⁾</i>		P _v	W	1,9	5,8	3	9
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8			
	Gebrauchskategorie ³⁾ <i>Utilization category ³⁾</i>		—	—	AC-23B (400V/160A) AC-22B (500V/160A) AC-21B (690V/160A) DC-22B (250V/160A)			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ^{3) 4)} <i>Rated conditional short-circuit current ^{3) 4)}</i>		I _{cc}	kA	120 (500V) 100 (690V)			
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>Rated short-time withstand current</i>		I _{cw}	kA	5/1s				
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	12				

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.

2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.

3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm/Oben: 50mm / Lateral: 20mm/Above: 50mm

4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / Type tested with NH fuse-links characteristic gG

Typ Type					KETO-00 Aufbaumontage Baseplate mounting	KETO-00 Sammelschienen- montage Busbar mounting
Kabelanschluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal		Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M8
	Schellen- klemme Clip terminal	S00-70	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	○: 1,5-70 Cu □: 6 x 9 x 0,8 Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	2,6
	Prismen- klemme Clamp	P00-70 P00-95	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	10-70 Al/Cu 35-95 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	2,6
	Klemme Clamp	R95	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	1,5-95 Al/Cu (Al 95: max. 125A) ⁶⁾
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	4,5
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side Device fitted		Betriebszustand Operating condition	–	–	IP20
			Mit Klemmen- und Seiten- abdeckung/With clamp- and lateral cover	–	–	IP2XC
			Schaltdeckel geöffnet Switching element open	–	–	IP10
Betriebsbeding- ungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ⁵⁾ / Ambient temperature ⁵⁾			T _{amb}	°C	-25 bis / up to +70
	Bemessungsbetriebsart / Rated operating mode			–	–	Dauerbetrieb / Uninterrupted duty
	Betätigung Actuation			–	–	Abhängige Handbetätigung Dependent manual operation
	Einbaulage Mounting position			–	–	senkrecht/waagerecht vertical/horizontal
	Höhenlage / Altitude			–	m	Bis zu / Up to 2000
	Verschmutzungsgrad / Pollution degree			–	–	3
	Überspannungskategorie / Overvoltage category			–	–	IV

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

6) Al-Leiter mechanisch vorbehandeln! Reinigen und fetten!
Pretread Al-conductors mechanically! Cleaning and greasing!

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ Type				KETO-1 Aufbaumontage Baseplate mounting		KETO-1 Sammelschienen- montage Busbar mounting		
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Nach Norm / <i>According to standard</i>			DIN EN 60947-3				
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>	1				
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690 3P DC440 / 1P DC250V			
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	250			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	250			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	350A			
	Bemessungsfrequenz / <i>Rated frequency</i>		f	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000		1P AC1000 3P AC800	
				1P	3P	1P	3P	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	5	15	7	22
	Verlustleistung bei 80% I _{th} (ohne Sicherungen) ²⁾ <i>Power loss at 80% I_{th} (without fuse-links) ²⁾</i>		P _v	W	3,2	9,6	4,7	14,1
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8			
	Gebrauchskategorie ³⁾ <i>Utilization category ³⁾</i>		—	—	AC-23B (400V/250A) AC-22B (500V/250A) AC-21B (690V/250A) DC-22B (250V/250A) 3P: DC-21B (440V/250A)			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ^{3) 4)} <i>Rated conditional short-circuit current ^{3) 4)}</i>		I _{cc}	kA	120 (500V) 100 (690V)			
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>Rated short-time withstand current</i>		I _{cw}	kA	8,6/1s			
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	23				

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.

2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.

3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm / Oben: 50mm / Lateral: 20mm / Above: 50mm

4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / Type tested with NH fuse-links characteristic gG

Typ Type					KETO-1 Aufbaumontage Baseplate mounting	KETO-1 Sammelschienen- montage Busbar mounting
Kabelanschluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal		Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M10
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	30-35
	Schellen- klemme Clip terminal	S1	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	O: 25-150 Cu □: 6 x 16 x 0,8 Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	9,5
	Prismen- klemme Clamp	P1	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	10-150 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	4,5
		P12	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	2 x (10-150) Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	4,5
	Klemme Clamp	R150	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	35-150 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	12
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side Device fitted		Betriebszustand Operating condition	–	–	IP20
			Mit Klemmen- und Seiten- abdeckung / With clamp- and lateral cover	–	–	IP2XC
			Schaltdeckel geöffnet Switching element open	–	–	IP10
Betriebsbe- dingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ⁵⁾ / Ambient temperature ⁵⁾			T _{amb}	°C	-25 bis / up to +70
	Bemessungsbetriebsart / Rated operating mode			–	–	Dauerbetrieb / Uninterrupted duty
	Betätigung Actuation			–	–	Abhängige Handbetätigung Dependent manual operation
	Einbaulage Mounting position			–	–	senkrecht/waagrecht vertical/horizontal
	Höhenlage / Altitude			–	m	Bis zu / Up to 2000
	Verschmutzungsgrad / Pollution degree			–	–	3
	Überspannungskategorie / Overvoltage category			–	–	IV

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ Type				KETO-2 Aufbaumontage Baseplate mounting		KETO-2 Sammelschienen- montage Busbar mounting		
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Nach Norm / <i>According to standard</i>			DIN EN 60947-3				
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>	2				
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690 DC440			
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	400			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	400			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	500A			
	Bemessungsfrequenz / <i>Rated frequency</i>		f	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000			
				1P	3P	1P	3P	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	9	28	12	36
	Verlustleistung bei 80% I _{th} (ohne Sicherungen) ²⁾ <i>Power loss at 80% I_{th} (without fuse-links) ²⁾</i>		P _v	W	6	17,9	7,7	23
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8			
	Gebrauchskategorie ³⁾ <i>Utilization category ³⁾</i>		—	—	AC-23B (400V/400A) AC-22B (500V/400A) AC-21B (690V/400A) DC-22B (440V/400A)			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ^{3) 4)} <i>Rated conditional short-circuit current ^{3) 4)}</i>		I _{cc}	kA	120 (500V) 100 (690V)			
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>Rated short-time withstand current</i>		I _{cw}	kA	15/1s			
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	34				

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.

2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.

3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm / Oben: 50mm / Lateral: 20mm / Above: 50mm

4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / Type tested with NH fuse-links characteristic gG

Typ Type					KETO-2 Aufbaumontage Baseplate mounting	KETO-2 Sammelschienen- montage Busbar mounting
Kabelanschluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal		Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M10
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	30-35
	Schellen- klemme Clip terminal	S2	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	O: 25-185 Cu □: 10 x 16 x 0,8 Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	23
	Prismen- klemme Clamp	P2	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	120-240 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	11
		P22	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	2 x (120-150) Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	11
	Klemme Clamp	R300	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm²	95-300 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	20
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side Device fitted		Betriebszustand Operating condition	–	–	IP20
			Mit Klemmen- und Seiten- abdeckung/With clamp- and lateral cover	–	–	IP2XC
			Schaltdeckel geöffnet Switching element open	–	–	IP10
Betriebs- bedingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ⁵⁾ / Ambient temperature ⁵⁾			T _{amb}	°C	-25 bis / up to +70
	Bemessungsbetriebsart / Rated operating mode			–	–	Dauerbetrieb / Uninterrupted duty
	Betätigung Actuation			–	–	Abhängige Handbetätigung Dependent manual operation
	Einbaulage Mounting position			–	–	senkrecht/waagrecht vertical/horizontal
	Höhenlage / Altitude			–	m	Bis zu / Up to 2000
	Verschmutzungsgrad / Pollution degree			–	–	3
	Überspannungskategorie / Overvoltage category			–	–	IV

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ Type				KETO-3 Aufbaumontage Baseplate mounting		KETO-3 Sammelschienen- montage Busbar mounting		
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Nach Norm / <i>According to standard</i>			DIN EN 60947-3				
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>	3				
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690 DC440			
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	630			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	630			
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links ¹⁾</i>		I _{th}	A	785			
	Bemessungsfrequenz / <i>Rated frequency</i>		f	Hz	50-60			
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000			
				1P	3P	1P	3P	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	17	51	29	86
	Verlustleistung bei 80% I _{th} (ohne Sicherungen) ²⁾ <i>Power loss at 80% I_{th} (without fuse-links) ²⁾</i>		P _v	W	10,9	32,6	18,3	55
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8			
	Gebrauchskategorie ³⁾ <i>Utilization category ³⁾</i>		—	—	AC-23B (400V/630A) AC-22B (500V/630A) AC-21B (690V/630A) DC-21B (250V/630A) 3P: DC-22B (440V/630A)			
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ^{3) 4)} <i>Rated conditional short-circuit current ^{3) 4)}</i>		I _{cc}	kA	120 (500V) 100 (690V)			
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>Rated short-time withstand current</i>		I _{cw}	kA	15kA/1s			
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	48				

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.

2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.

3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm / Oben: 50mm / Lateral: 20mm / Above: 50mm

4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / Type tested with NH fuse-links characteristic gG

Typ Type					KETO-3 Aufbaumontage Baseplate mounting	KETO-3 Sammelschienen- montage Busbar mounting
Kabelanschluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal		Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M10/M12
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	30
	Schellen- klemme Clip terminal	S3	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	□: 11 x 21 x 1 Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	23
	Prismen- klemme Clamp	P3	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	120-300 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	11
		P32	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	2 x (120-240) Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	11
	Klemme Clamp	R300	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	95-300 Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	20
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side Device fitted		Betriebszustand Operating condition	–	–	IP20
			Mit Klemmen- und Seiten- abdeckung / With clamp- and lateral cover	–	–	IP2XC
			Schaltdeckel geöffnet Switching element open	–	–	IP10
Betriebsbe- dingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ⁵⁾ / Ambient temperature ⁵⁾			T _{amb}	°C	-25 bis / up to +70
	Bemessungsbetriebsart / Rated operating mode			–	–	Dauerbetrieb / Uninterrupted duty
	Betätigung Actuation			–	–	Abhängige Handbetätigung Dependent manual operation
	Einbaulage Mounting position			–	–	senkrecht/waagrecht vertical/horizontal
	Höhenlage / Altitude			–	m	Bis zu / Up to 2000
	Verschmutzungsgrad / Pollution degree			–	–	3
	Überspannungskategorie / Overvoltage category			–	–	IV

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Typ Type			KETO-00 800V	KETO-1 800V	KETO-3 800V
Elektrische Kenngrößen Electrical characteristics	Nach Norm / According to standard		DIN EN 60947-3		
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2	Größe Size	00	1	3
	Bemessungsbetriebsspannung Rated operational voltage	U_e V	AC800		
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ Rated operational current ¹⁾	I_e A	160	250	630
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I_{th} A	160	250	630
	Bemessungsfrequenz / Rated frequency	f Hz	50-60		
	Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	U_i V	AC1000		
	Gesamtverlustleistung bei I_{th} (ohne Sicherungen) Total power loss at I_{th} (without fuse-links)	P_v W	9	15	51
	Bemessungsstoßspannung Rated impulse withstand voltage	U_{imp} kV	8		
	Gebrauchskategorie ³⁾ Utilization category ³⁾	–	AC-21B 800V/63A	AC-21B 800V/160A	AC-21B 800V/315A
	Kurzschlussstromfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen Fuse protected short circuit withstand	– kA	30	50	50
	Kurzschlusseinschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen Fuse protected short circuit making	I_{cm} kA	10		
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz Max. permis. power loss per fuse-link	P_a W	12	23	48

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.

2) Bezugsgröße für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.

3) Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:
It must be considered a minimum distance to earthed, conductive parts:
Seitlich: 20mm / Oben: 50mm / Lateral: 20mm / Above: 50mm

4) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / Type tested with NH fuse-links characteristic gG

Typ Type						KETO-00 800V	KETO-1 800V	KETO-3 800V
Kabel- anschluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal		Bolzendurchmesser Bolt diameter	–	–	M8	M10	M10
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	12	30-35	30-35
	Schellen- klemme Clip terminal	S	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	O: 1,5-70 Cu 6 x 9 x 0,8	O: 25-185Cu 10 x 16 x 0,8	11 x 21 x 1
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	2,6	9,5	23
	Prismen- klemme Clamp	Px	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	10-70 Al/Cu 35-95 Al/Cu	10-150 Al/ Cu	120-300 Al/ Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	2,6	4,5	11
		Px2	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	/	2 x (10-150) Al/Cu	2 x (120- 240) Al/Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	/	4,5	11
	Klemme Clamp	Rx	Klemmquerschnitt Clamping cross-section	–	mm ²	1,5-95 Al/Cu	35-150 Al/ Cu	95-300 Al/ Cu
			Anzugsdrehmoment Tightening torque	M _a	Nm	4,5	12	20
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side Device fitted		Betriebszustand Operating condition	–	–	IP20		
			Mit Klemmen- und Seitenabde- ckung/With clamp- and lateral cover	–	–	IP2XC		
			Schaltdeckel geöffnet Switching element open	–	–	IP10		
Betriebsbe- dingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ⁵⁾ / Ambient temperature ⁵⁾			T _{amb}	°C	-25 bis / up to +70		
	Bemessungsbetriebsart / Rated operating mode			–	–	Dauerbetrieb / Uninterrupted duty		
	Betätigung Actuation			–	–	Abhängige Handbetätigung Dependent manual operation		
	Einbaulage Mounting position			–	–	senkrecht/waagerecht vertical/horizontal		
	Höhenlage / Altitude			–	m	Bis zu / Up to 2000		
	Verschmutzungsgrad / Pollution degree			–	–	3		
	Überspannungskategorie / Overvoltage category			–	–	IV		

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

5) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang.
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix.

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Technische Daten für elektronische Sicherungsüberwachung ES10
(nur für den horizontalen Gebrauch)
*Technical data for electronic fuse monitoring unit ES10
(for horizontal use only)*



Typ Type			
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Spannungsversorgung / <i>Power supply</i>	V	Eigenversorgt / <i>Self-powered</i>
	Leistungsaufnahme / <i>Input power</i>	VA	1,5
	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	–	230 / 400V : III 500V : II
	Frequenzbereich / <i>Frequency</i>	Hz	50-60
	Eingangswiderstand / <i>Input resistance</i>	–	>1k Ohm / V
	Spannungseingänge (Ue) / <i>Input voltage (Ue)</i> L-L	V	AC400-500 (+ / -10%)



Einzelausfall parallel geschalteter Sicherungen kann nicht erkannt werden!
No single detection of parallel connected fuses!



Ausgänge <i>Output channels</i>	Relaisausgang / <i>Relay output</i>	–	1NC / 1NO
	Max. Spannung / <i>Maximum voltage</i>	V	AC250 / DC24
	Max. Schaltstrom / <i>Maximum switching current</i>	A	1

Allgemeine Daten <i>General data</i>	Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	°C	-5 bis / <i>up to</i> + 55
	Betriebsanzeige / <i>Operation indicator</i>	–	1 LED grün / <i>green</i>
	Störmeldungsanzeige / <i>Alarm indicator</i>	–	3 LED (F1, F2, F3) rot / <i>red</i>
	IP Schutzart / <i>Degree of protection</i>	–	IP 3X
	Funktionsprüfung <i>Functional test</i>	–	Prüftaste für Relais + LEDs <i>Test key for relay + LEDs</i>
	EMV / <i>EMC</i>	–	IEC 61000-4-5 / IEC 61000-4-4

Beschreibung Statusanzeige / *Description of status displays*

Betriebszustand <i>Operating rate</i>	LED				Relais / <i>Relay</i>	
	grün/ <i>green</i>	rot/ <i>red</i>	rot/ <i>red</i>	rot/ <i>red</i>	Schließer / <i>make 13-14</i>	Öffner / <i>break 21-22</i>
	Busy	F1	F2	F3		
Keine Netzspannung <i>No line voltage</i>	aus / <i>off</i>	aus / <i>off</i>	aus / <i>off</i>	aus / <i>off</i>	offen <i>open</i>	geschlossen <i>closed</i>
Sicherung 1-3 o.k., Phase 1-3 o.k. <i>Fuse 1-3 o.k., phase 1-3 o.k.</i>	an / <i>on</i>	aus / <i>off</i>	aus / <i>off</i>	aus / <i>off</i>	offen <i>open</i>	geschlossen <i>closed</i>
Sicherung 2 defekt, Phase 1-3 o.k. <i>Fuse 2 defekt, phase 1-3 o.k.</i>	an / <i>on</i>	aus / <i>off</i>	an / <i>on</i>	aus / <i>off</i>	geschlossen <i>closed</i>	offen <i>open</i>

Technische Daten für elektromechanische Sicherungsüberwachung AM

Technical data for electromechanical fuse monitoring unit AM



Typ	Type		
Sicherheits-hinweise	Nicht zulässig in Abzweigen mit Leistungsstellern, bei denen im Fehlerfall eine Gleichstromrückspeisung mit einer Spannung DC >300V (bzw. >600V bei Reihenschaltung von 3 Strombahnen) auftreten kann. Wenn mit den zu überwachenden Sicherungen nachgeordnete Anlagenteile freigeschaltet werden sollen, muss sichergestellt werden, dass durch die parallel geschaltete Sicherungsüberwachung keine Spannungsverschleppung möglich ist.		
Safety notes	May not be used for safety monitoring in feeders with power control units where, in the event of a fault, it is possible for a DC feedback of >300V (or >600V where 3 current paths are connected in parallel) to occur. If equipment has to be disconnected on the load side of the fuses to be monitored, make sure that no parasitic voltages can arise in the circuit-breaker that is connected in parallel with the fuse-monitoring device.		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V
	Rated operational voltage		AC24...690 DC24...250
Electrical characteristics	Überspannungskategorie	–	230/400V : III 500V : II
	Overvoltage category		
⚠ Einzelausfall parallel geschalteter Sicherungen kann nicht erkannt werden! ⚠ No single detection of parallel connected fuses!			
Ausgänge	Relaisausgang / Relay output	–	1NC/1NO
	Max. Spannung / Maximum voltage	V	AC230/DC24
	Max. Schaltstrom / Maximum switching current	A	AC3/DC1
Output channels			
Anschluss	U _e	AC 24...690V	DC 24...150V
Connection			
		U _e	I _{cn} /
		AC24...690V	100kA/
		DC24...250V	

NH-Sicherungs-leisten

NH strip-fuseways

NH-Sicherungs-lastschaltleisten

NH strip-type fuse-switch-disconnectors

NH-Sicherungs-lasttrennschalter

NH fuse-switch-disconnectors

C|O|S|M|O®

C|O|S|M|O®

Klemmen

Terminals

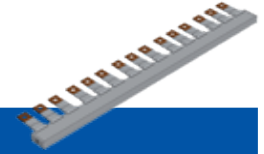
Anhang

Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Technische Daten

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Technical Data

Technische Daten für Phasenschienen Technical data for phase busbars



Typ Type	
Normen / Standards	EN 60947-1:2007 / IEC 60947-1:2007
Klimafestigkeit / Climate stability	Nach DIN EN 60068 / According to DIN EN 60068
Isolationskoordination Insulation coordination	Überspannungskat. III/Verschmutzungsgrad 2 Overvoltage cat. III/degree of pollution 2

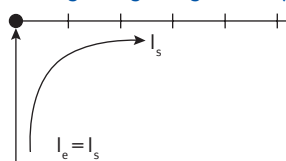
Elektrische Daten Electrical data			
	mm ²	35	50
Stoßspannungsfestigkeit / Impulse voltage strenght	kV	≥6,5	≥8,5
Mindestluftstrecke / Min. air distance	mm	≥6	≥8
Mindestkriechstrecke / Min. creeping distance	mm	≥8,5	≥9
Max. Betriebsspannung / Max. operating voltage	V	AC690	
Schutzklasse / Protection class	–	IP20	
Kurzschlussfestigkeit Short circuit rating	–	IPK=25kA/0,1s (Stromstoßfestigkeit / Surge enery capactiy IPK) ICC 100kA - NH3 355A gC500V JM	
Durchschlagfestigkeit / Dielectric strenght	kV/mm	≥32	

Belastbarkeit bei 35°C Umgebungstemperatur in Abhängigkeit vom Einspeisepunkt Capacity at 35°C ambient temperature depending of feeding point				
Schienenquerschnitt / Cross section	mm ²	35	50	
Schienenblocklänge / Busbar lenght	mm	Max. 1000	Max. 300	Max. 1000

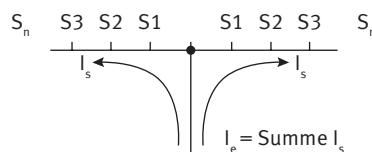
Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende Feeding at beginning/ending				
Max. Schienenstrom I_s / Phase / Max. current I_s / Phase	A	125	200	200
Anschlussquerschnitt / Connection cross current	mm ²	35	70	70

Sonstige Einspeisung Other feedings				
Max. Einspeisung I_e /Phase / Max. feeding current I_e /Phase	A	160	250	250
Anschlussquerschnitt / Connection cross current	mm ²	70	95	95

Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende
Feeding at beginning or end of bar

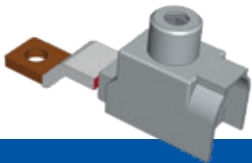


Sonstige Einspeisung/Other feedings



Bei Mitteneinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme $S1...S_n$ je Schienenzweig nicht größer ist als der oben genannte max. Schienenstrom I_s /Phase.
In case of center-feeding, please note that the sum of junction currents $S1...S_n$ per railbranch may not be bigger than the above named max. busbar current I_s /Phase.

Technische Daten für Einspeiseklemmen
Technical data for feeding clamps



Typ Type	
Temperaturbeständigkeit / Heat deflection temp.	125°C UL94V0
CTI Isolierungen / Comparative tracking index	600V
Normen Regulations	EN 60998-1:2004; EN 60998-2:2004; EN 60999-1:2000; EN 60999-2:2003

Elektrische Daten Electrical data	
Max. elektrische Belastung / Max. electrical load	AC690V/DC1000V-250A
Schutzklasse / Protection class	IP20

Anschlussquerschnitte Cross sections			
	Leiterarten/ <i>Conductors</i>		Drehmoment ¹⁾ <i>Torque</i> ¹⁾
	eindrahtig / <i>single wire</i>	feindrahtig (mit Aderendhülse) <i>fine wire</i> (with end sleeve)	
	mehrdrahtig / <i>multi wire</i>		
Ø14mm	25mm²-95mm²	25mm²-70mm²	13Nm

1) Grundsätzlich sind die angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal +/- 10% des Nennwertes betragen.
In principle, the tightening torques specified are to be applied. Where no limits are specified, the tolerance on the tightening torque of screw and clamp connections may be a maximum of +/- 10% of the nominal value.



Wichtig / Important

Diese Klemme ist für den Anschluss von Alu- und Cu-Leitern geeignet. Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

This Terminal is suitable for Alu and Cu conductors. Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminium conductors. Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with an appropriate grease.



Mehrleiteranschlussblöcke / Multiwire-terminal blocks

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Leiterarten/Conductors		Drehmoment Torque	I [A]
					
MLA-KETO-00/3x25/R95	T8051060	3x2,5-25mm²	3x2,5-16mm²	1,5-2Nm	160
MLA-KETO-00/2x25/1x16/M8	T8051070	1x2,5-16mm² 2x2,5-25mm²	1x2,5-10mm² 2x2,5-16mm²		
MLA-KETO-00/4x10/M8	T8051080	4x2,5-10mm²	4x2,5-6mm²		

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

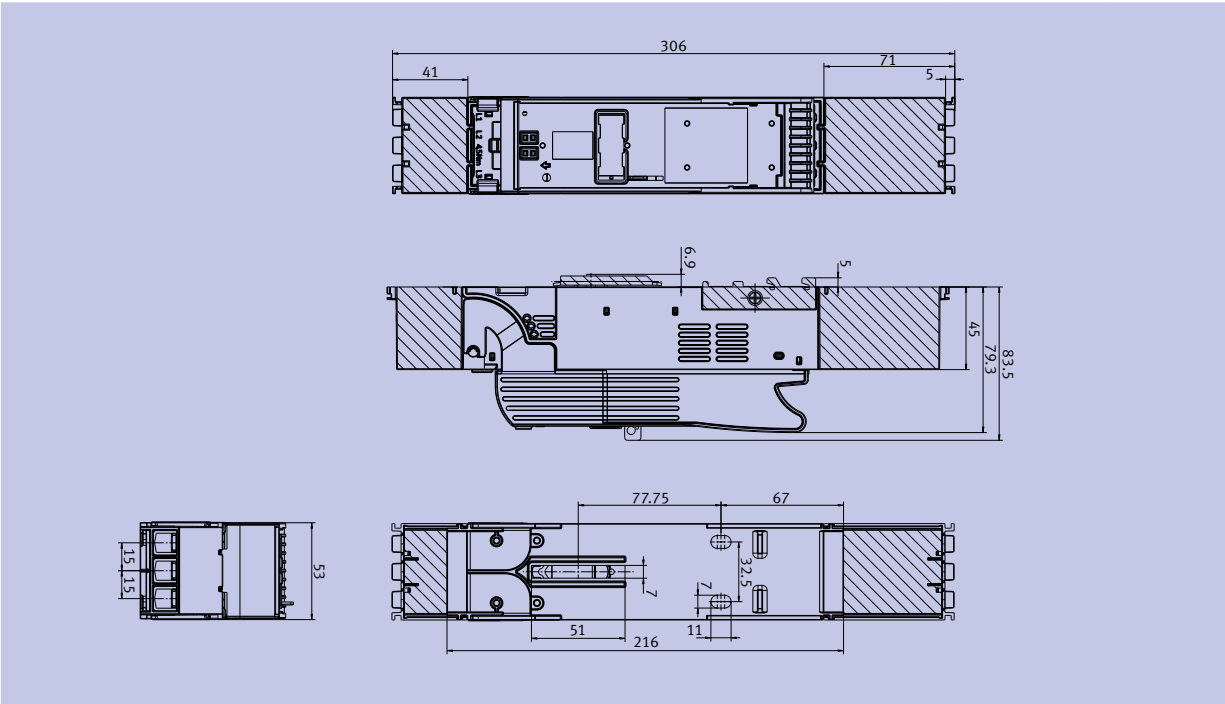
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

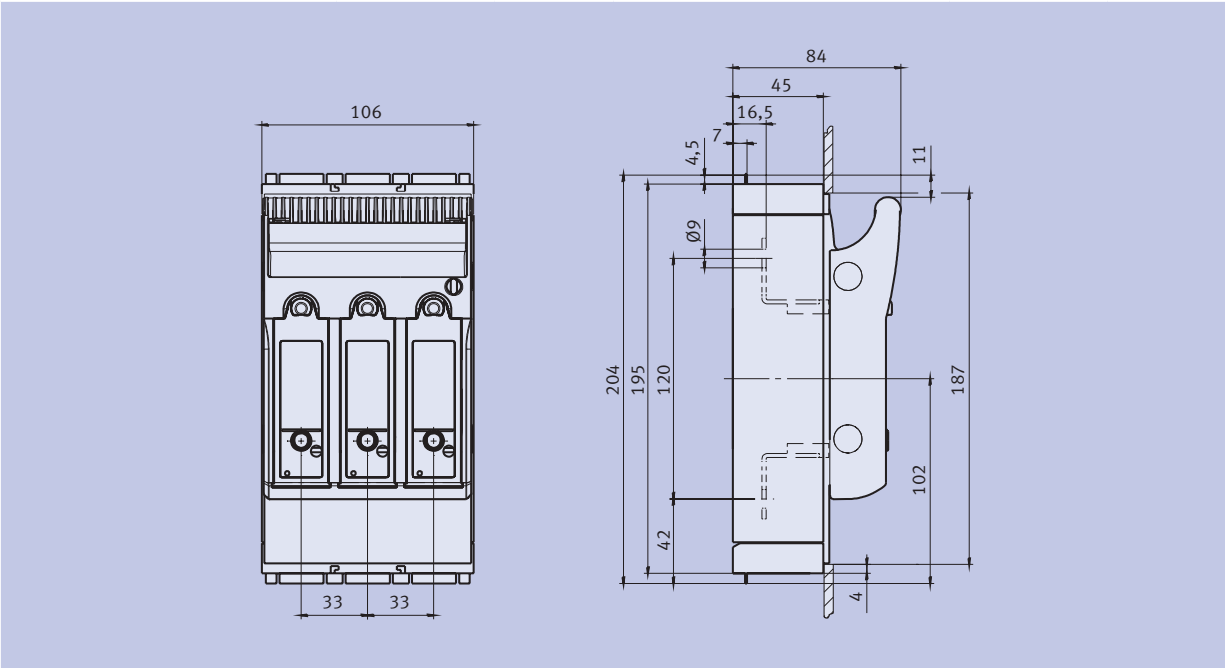
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

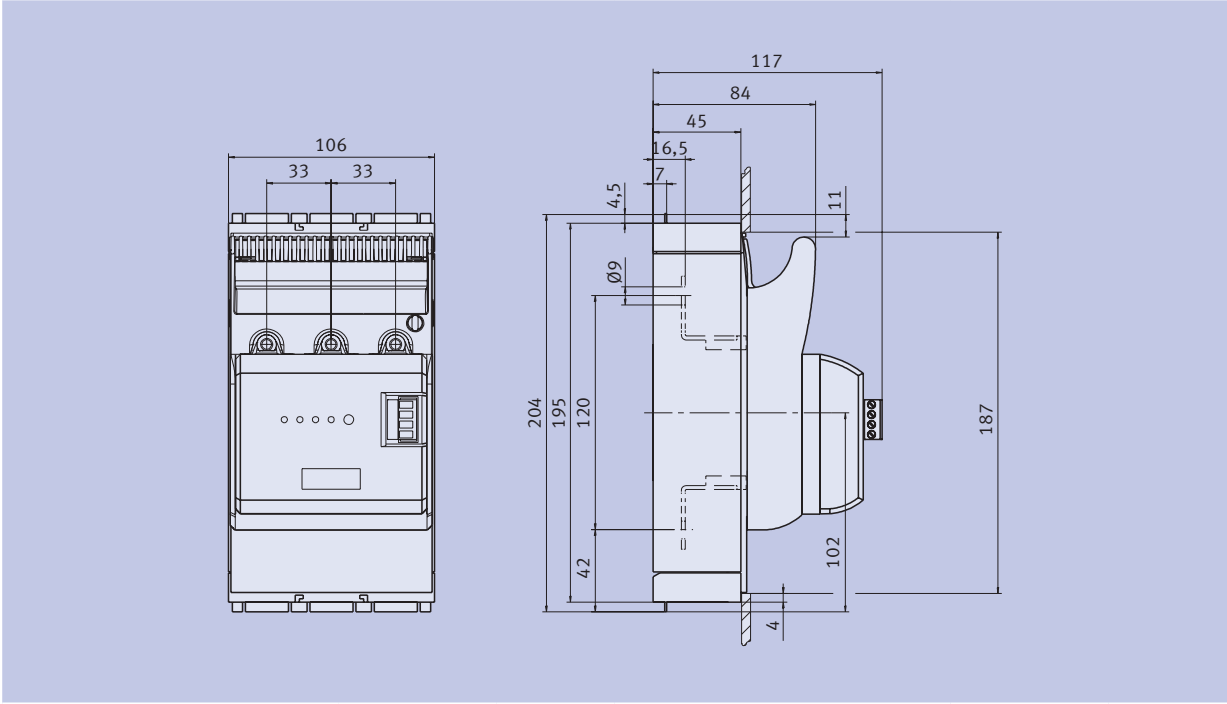
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-000-3/F50	T600553002	T-8



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/F	T500113002	T-8	KETO-00-3/F/ESL	T500113172	T-8
KETO-00-3/R95	T500553002	T-8	KETO-00-3/R95/ESL	T500553172	T-8



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/F/ES10	T500113072	T-9	KETO-00-3/R95/ES10	T500553072	T-9

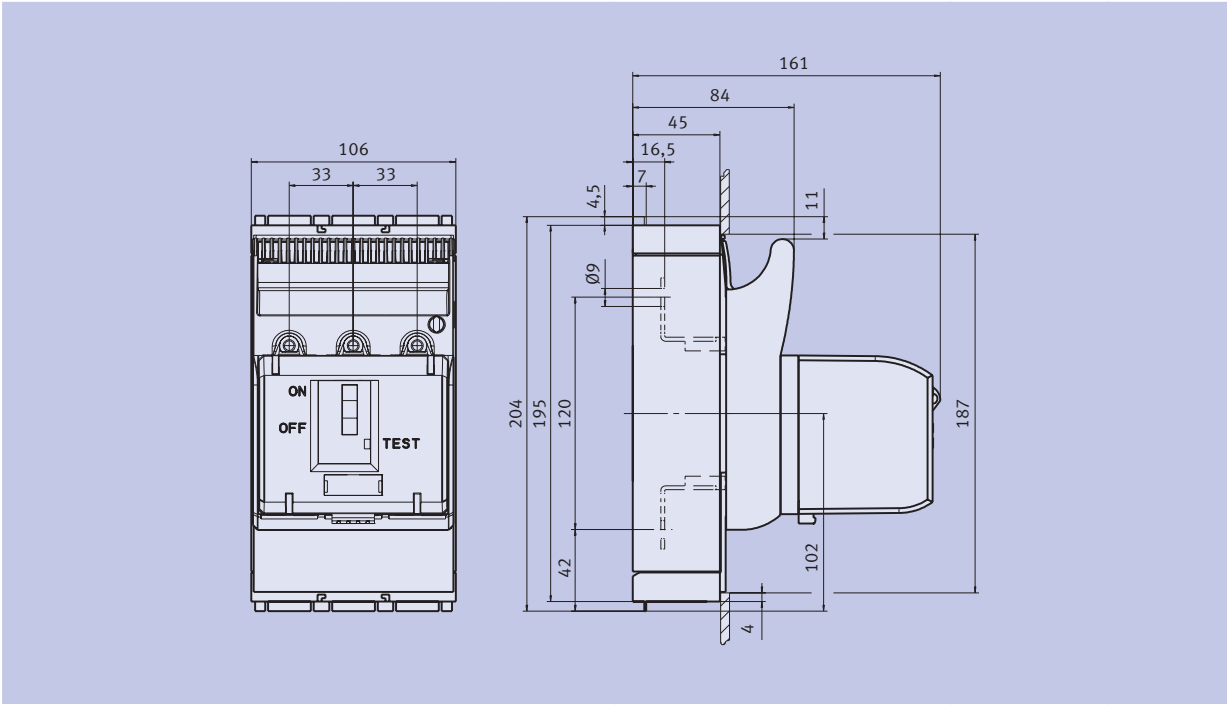


NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/F/AM	T500113062	T-9	KETO-00-3/R95/AM	T500553062	T-9



C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

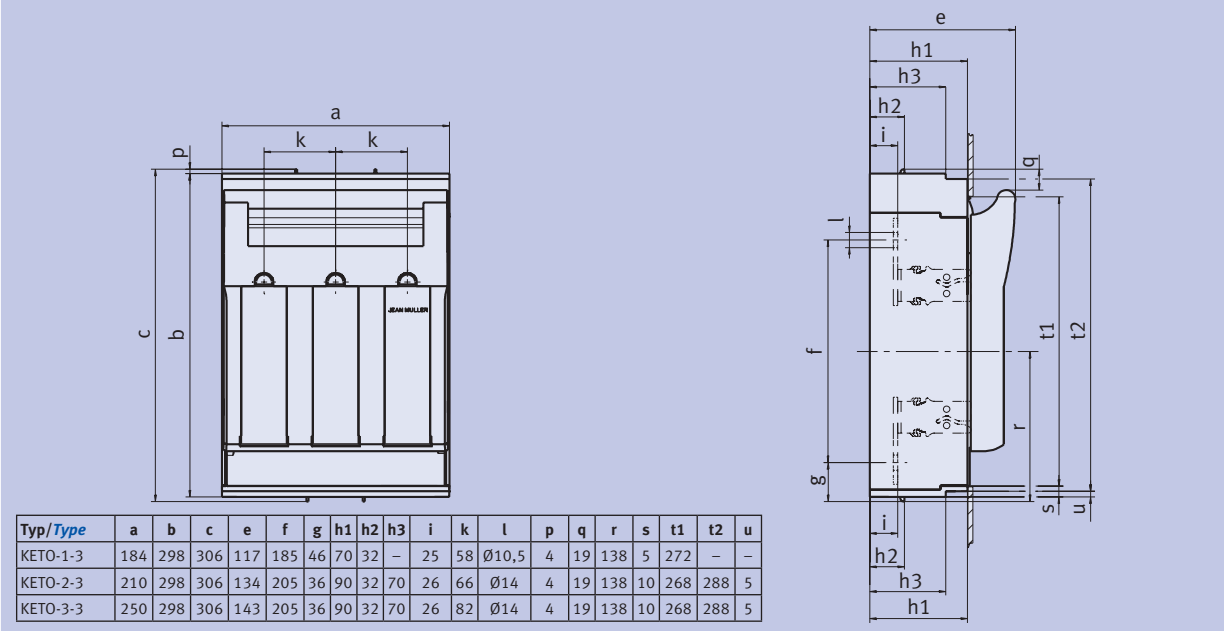
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

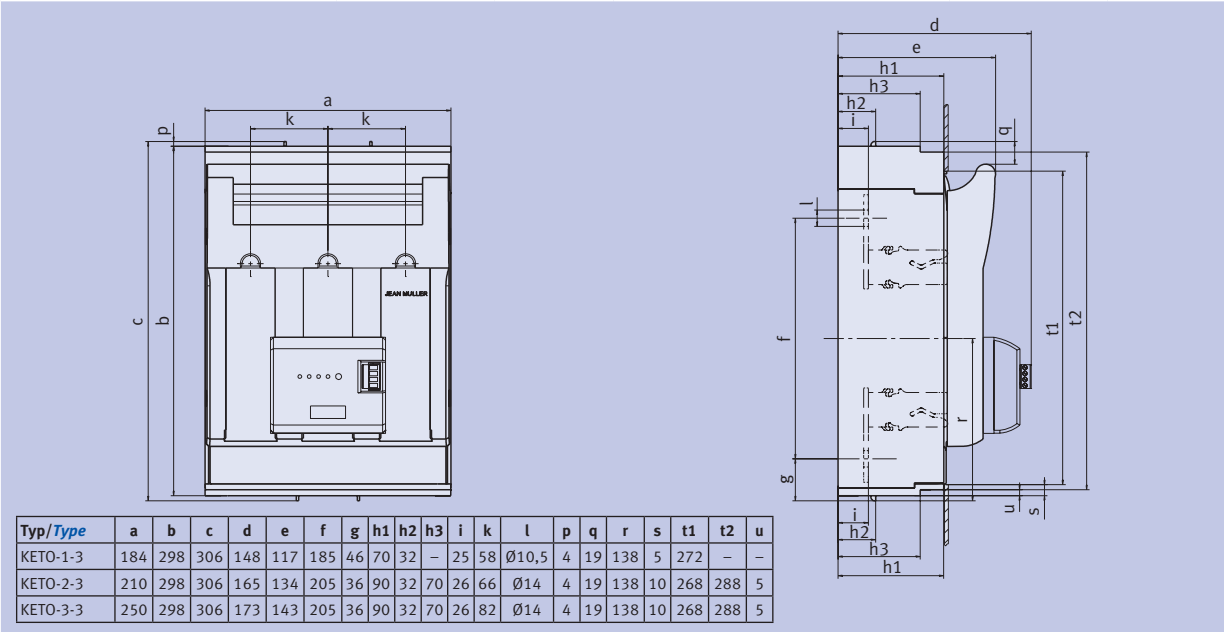
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

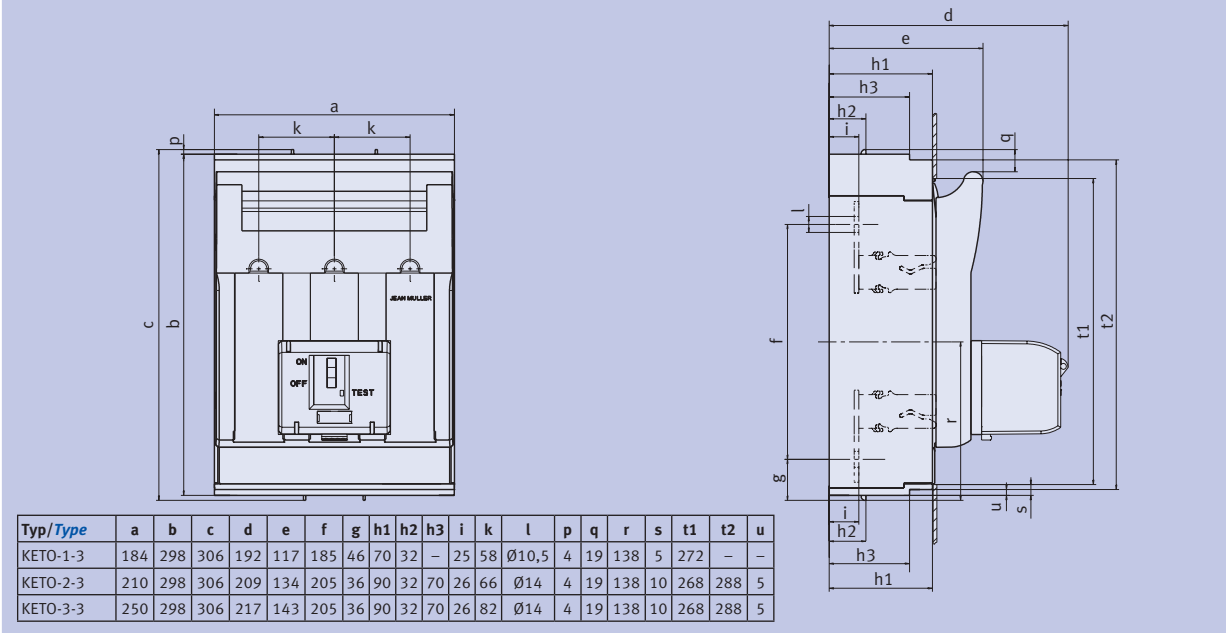
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/F/(ESL)	T100113xxx	T-8	KETO-2-3/R300/(ESL)	T200553xxx	T-8
KETO-1-3/R150/(ESL)	T100553xxx	T-8	KETO-3-3/F/(ESL)	T300113xxx	T-8
KETO-2-3/F/(ESL)	T200113xxx	T-8	KETO-3-3/R300/(ESL)	T300553xxx	T-8



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/F/ES10	T100113072	T-9	KETO-2-3/R300/ES10	T200553072	T-9
KETO-1-3/R150/ES10	T100553072	T-9	KETO-3-3/F/ES10	T300113072	T-9
KETO-2-3/F/ES10	T200113072	T-9	KETO-3-3/R300/ES10	T300553072	T-9



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/F/AM	T100113062	T-9	KETO-2-3/R300/AM	T200553062	T-9
KETO-1-3/R150/AM	T100553062	T-9	KETO-3-3/F/AM	T300113062	T-9
KETO-2-3/F/AM	T200113062	T-9	KETO-3-3/R300/AM	T300553062	T-9



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

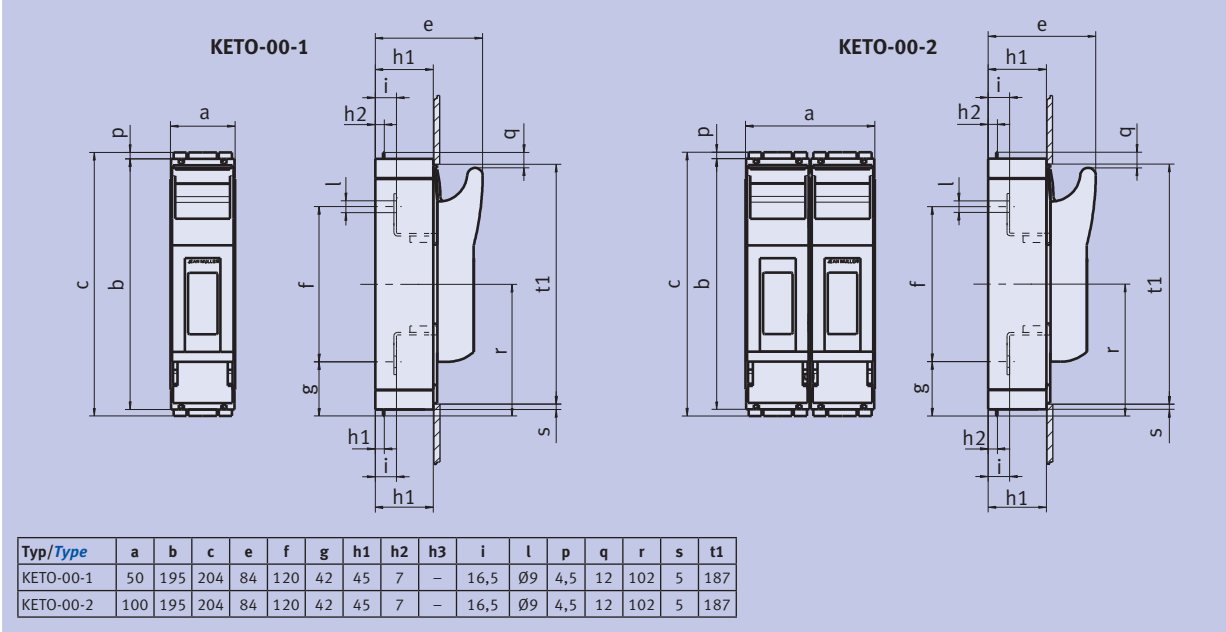
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

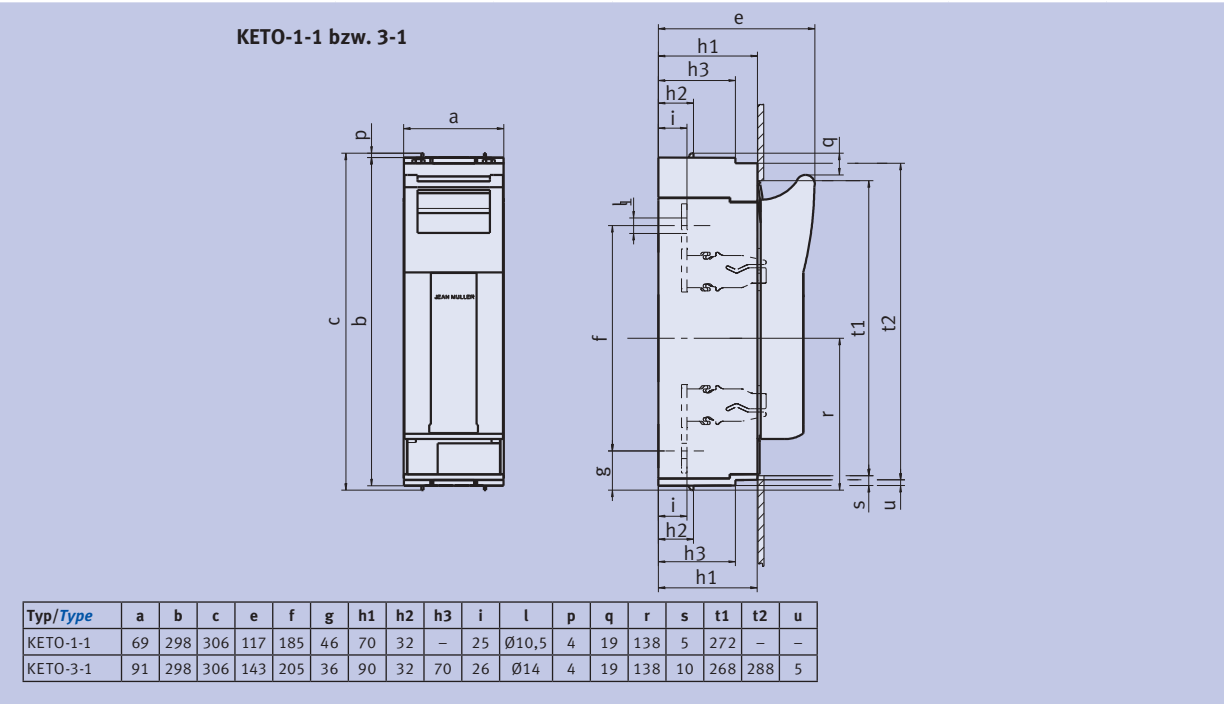
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-1/F	T500111002	T-10
KETO-00-2/F	T500112002	T-10
KETO-00-1/R95	T500551002	T-10



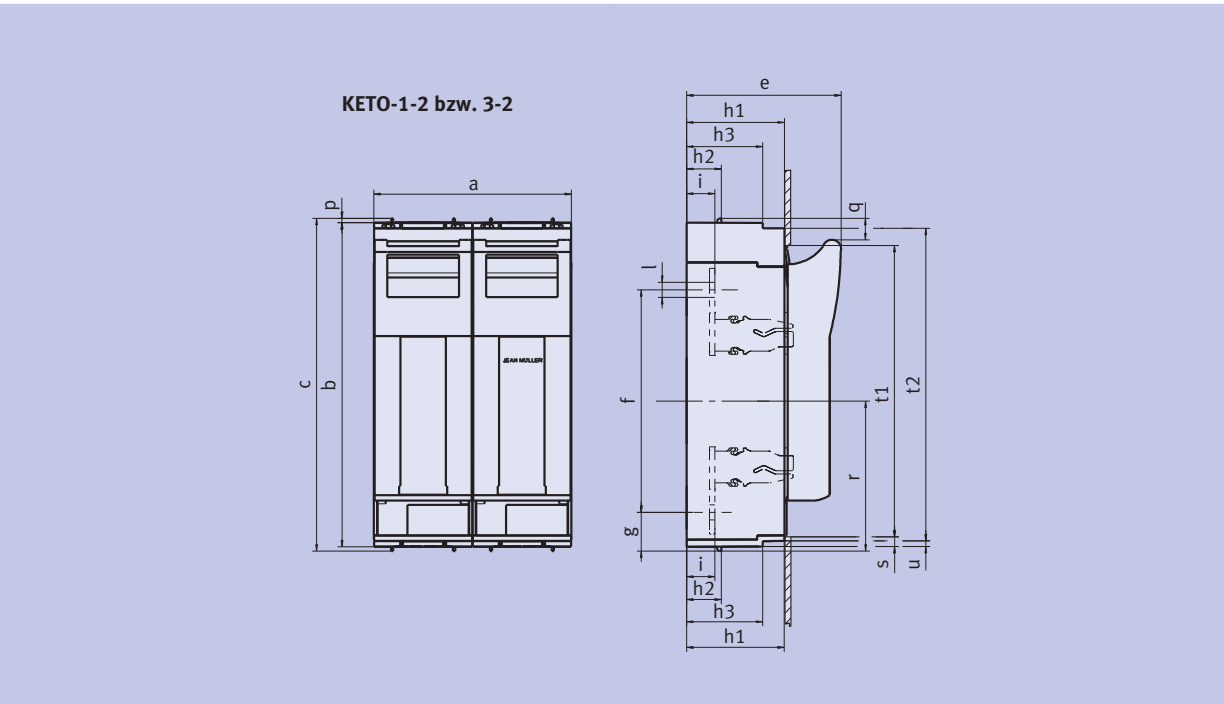
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-1/F	T100111002	T-10	KETO-3-1/F	T300111002	T-10



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-2/F	T100112002	T-10	KETO-3-2/F	T300112002	T-10



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-4/F	T500114002	T-10

Typ/Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	k1	k2	i	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-00-4	156	195	204	84	120	42	45	7	-	33	45	16,5	Ø9	4,5	12	102	5	187	-	-

KETO-00-4

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-4/F	T10011400x	T-10	KETO-3-4/F	T300114002	T-10

Typ/Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	k1	k2	i	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-4	254	298	306	117	185	46	70	32	-	58	69	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-3-4	341,5	298	306	143	205	36	90	32	70	82	89	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

KETO-1 bzw. 3-4

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

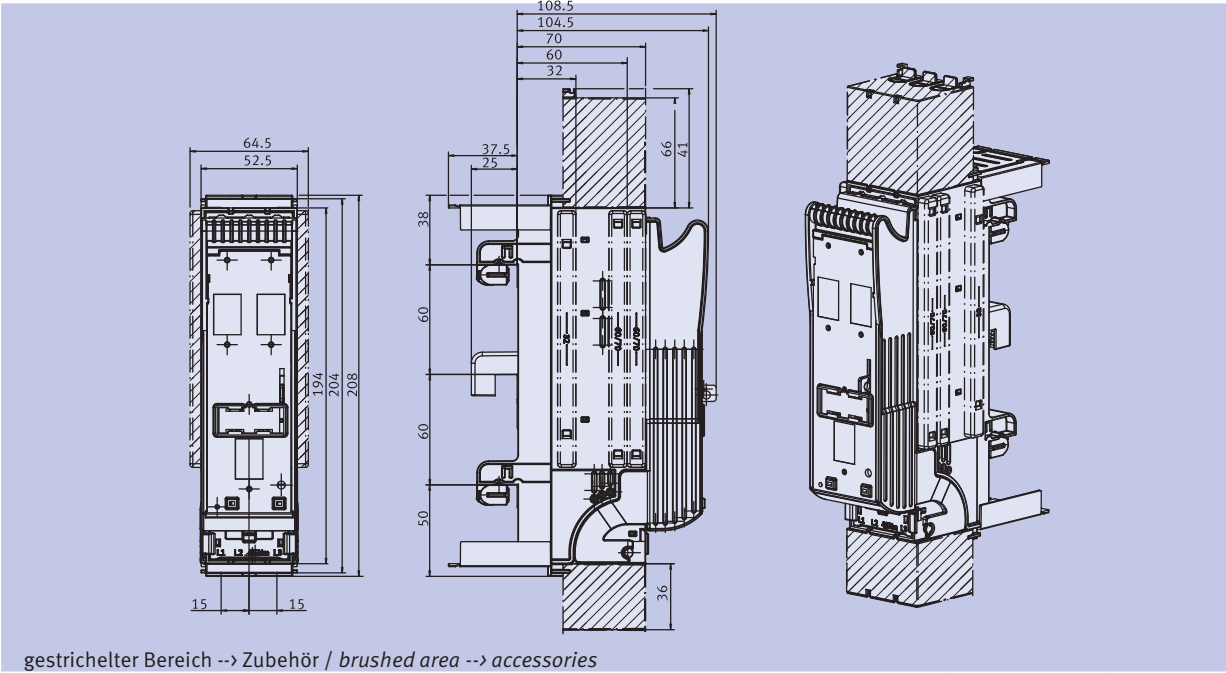
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

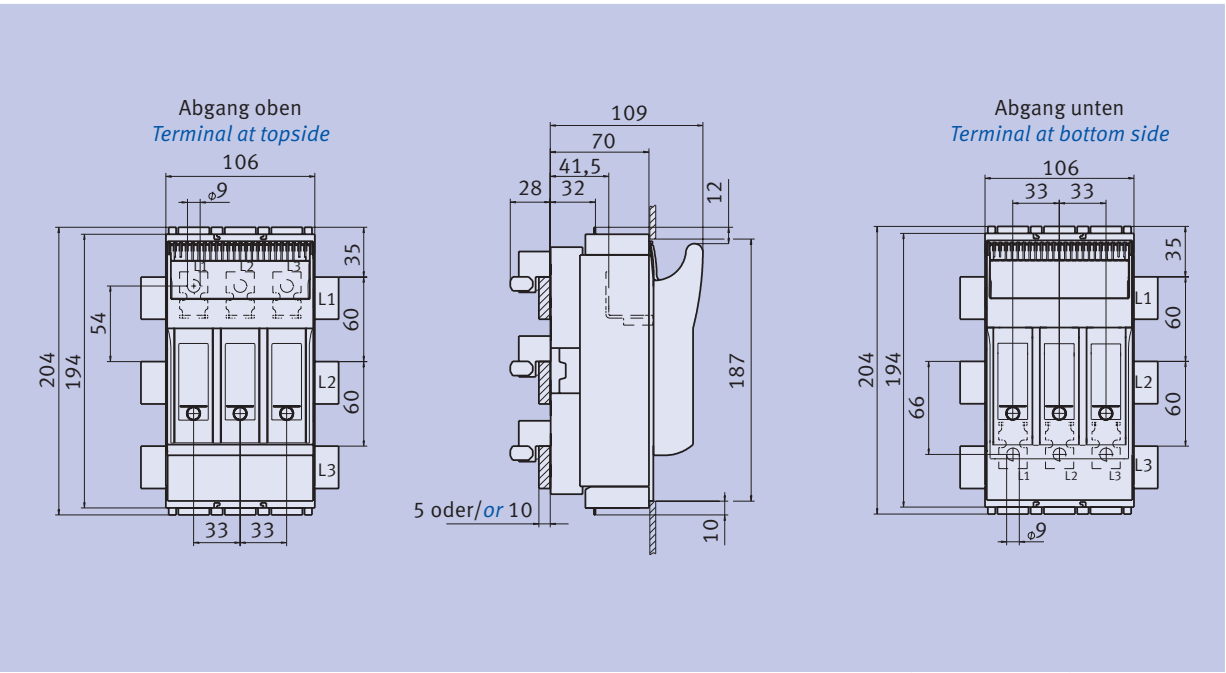
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

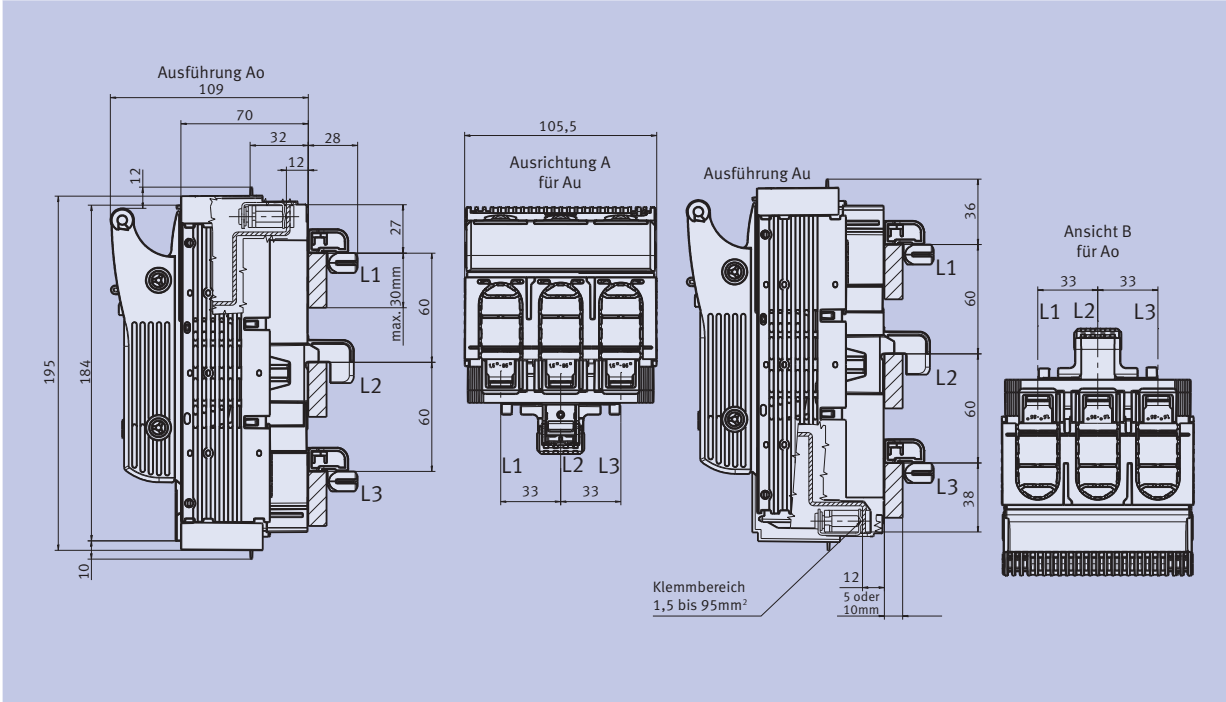
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-000-3/60/AO/R50	T601596002	T-12
KETO-000-3/60/AU/R50	T601956002	T-12



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/60/AOU/F/(ESL, EST)	T50xxxxxxx	T-12, T-14
KETO-00-3/60/AOU/R95/(ESL, EST)	T50xxxxxxx	T-12, T-14



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/60/AOU/R95T/(ESL)	T50xxxxxxx	T-12



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

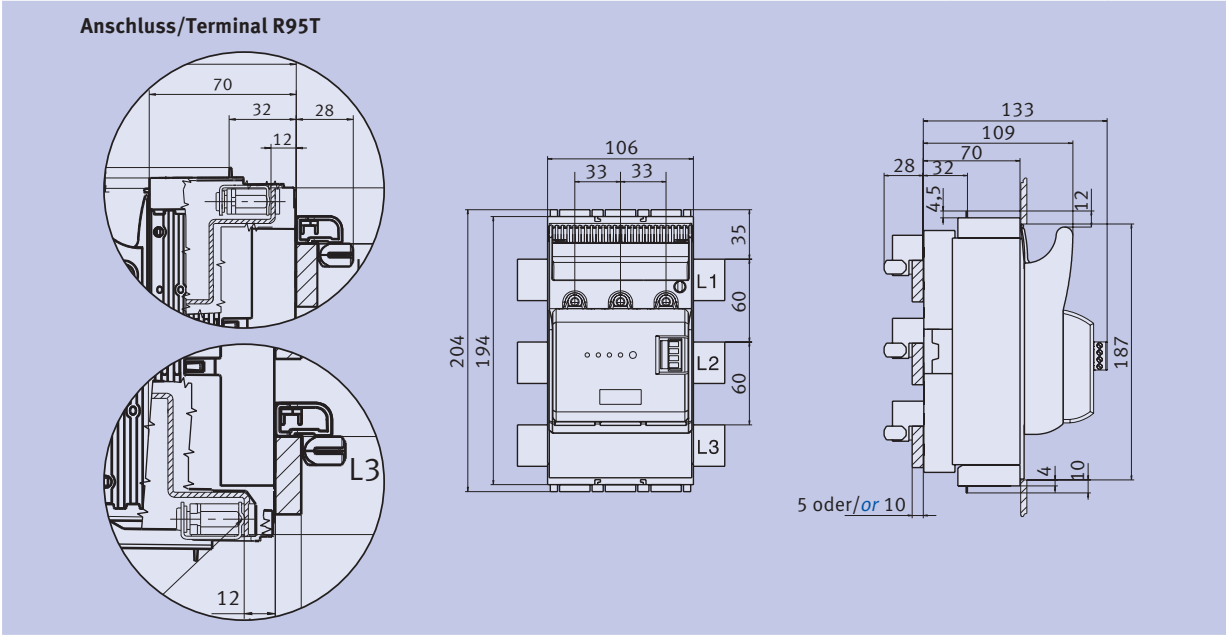
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

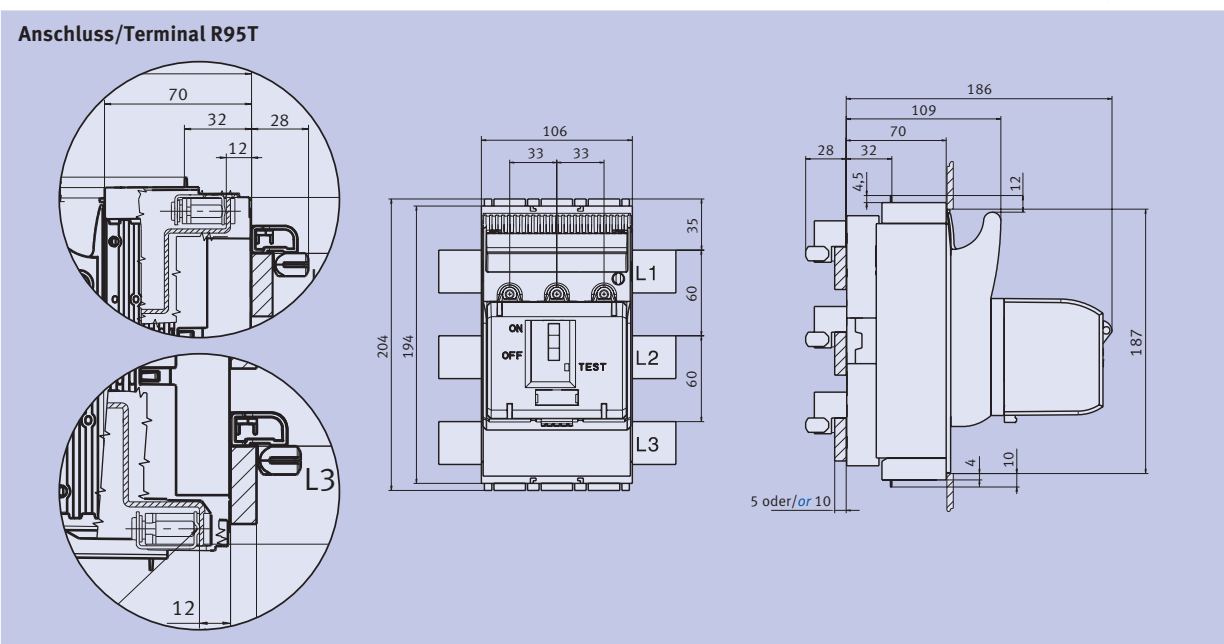
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/60/AOU/F/ES10	T501116072	T-13
KETO-00-3/60/AOU/R95/ES10	T501556072	T-13
KETO-00-3/60/AOU/R95T/ES10	T501336072	T-13



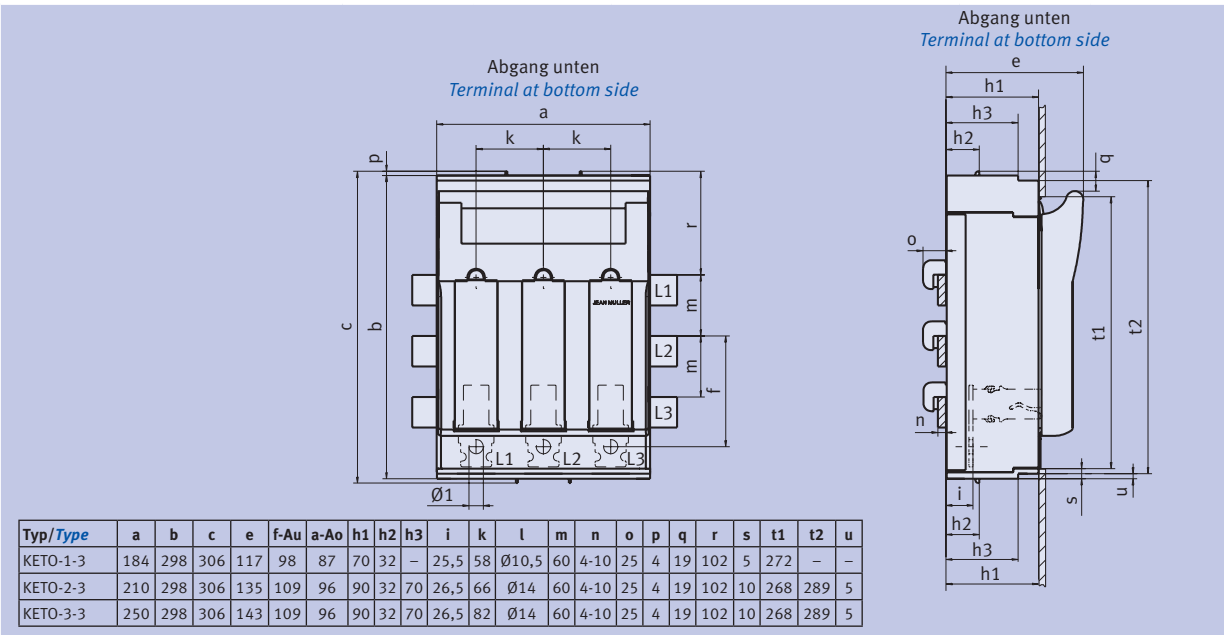
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

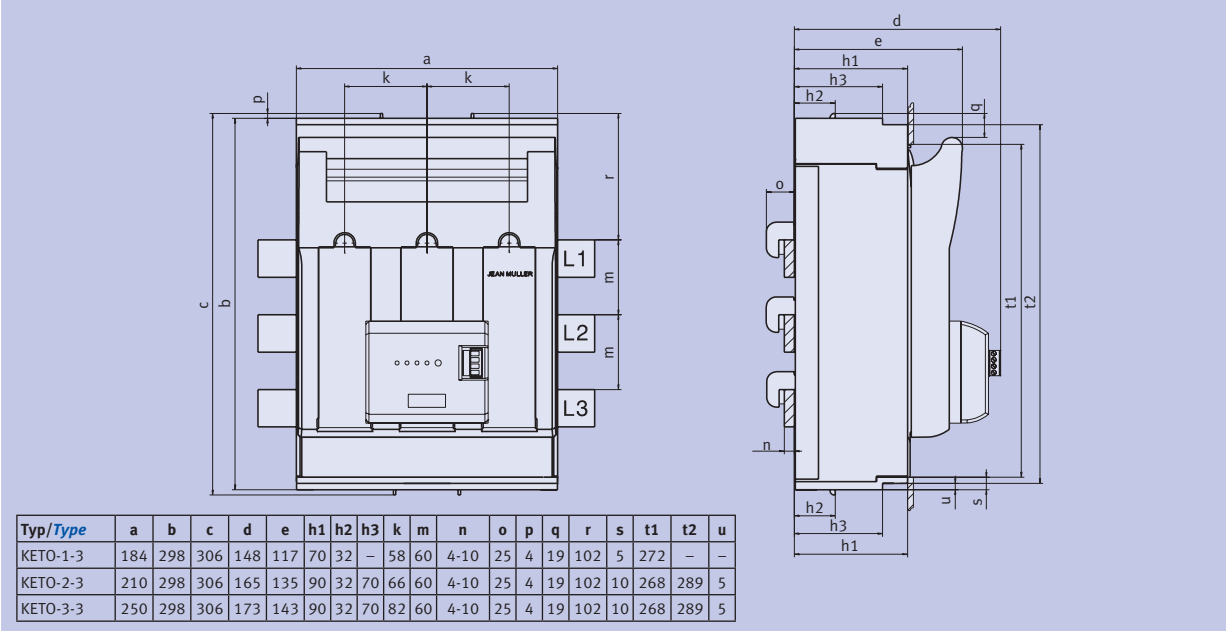
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-3/60/AOU/F/AM	T501113062	T-13
KETO-00-3/60/AOU/R95/AM	T501556062	T-13
KETO-00-3/60/AOU/R95T/AM	T501336062	T-13



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/60/AOU/F/(ESL, EST)	T10xxxxxxx	T-12, T-14	KETO-2-3/60/AOU/R300/(ESL, EST)	T20xxxxxxx	T-12, T-14
KETO-1-3/60/AOU/R150/(ESL, EST)	T10xxxxxxx	T-12, T-14	KETO-3-3/60/AOU/F/(ESL, EST)	T30xxxxxxx	T-12, T-14
KETO-2-3/60/AOU/F/(ESL, EST)	T20xxxxxxx	T-12, T-14	KETO-3-3/60/AOU/R300/(ESL, EST)	T30xxxxxxx	T-12, T-14



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/60/AOU/F/ES10	T101916072	T-13	KETO-2-3/60/AOU/R300/ES10	T201556072	T-13
KETO-1-3/60/AOU/R150/ES10	T101556072	T-13	KETO-3-3/60/AOU/F/ES10	T301116072	T-13
KETO-2-3/60/AOU/F/ES10	T201916072	T-13	KETO-3-3/60/AOU/R300/ES10	T301556072	T-13



NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

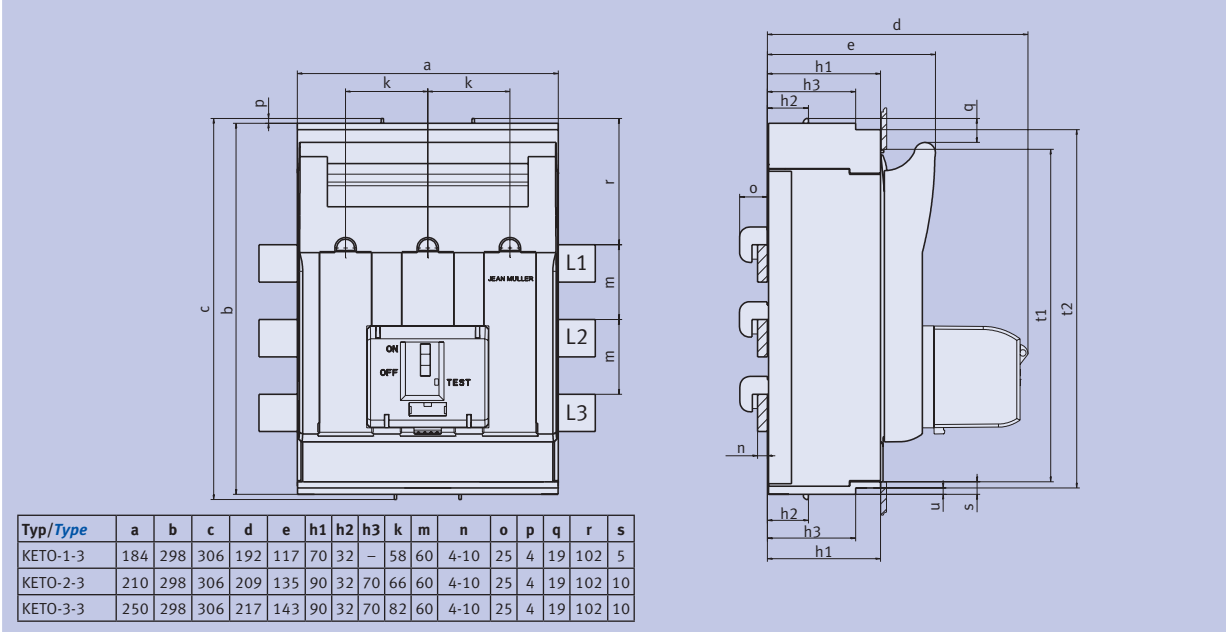
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

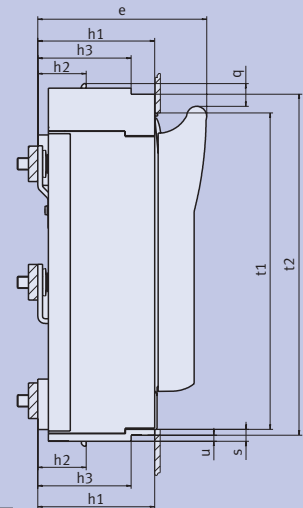
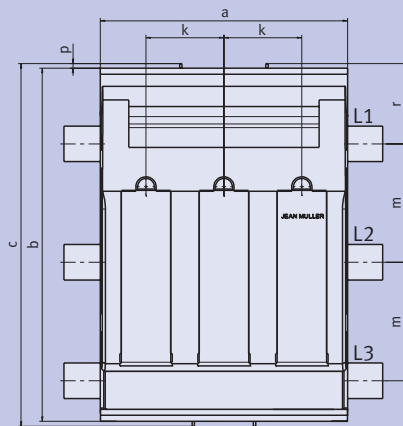
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/60/AOU/F/AM	T101116062	T-13	KETO-2-3/60/AOU/R300/AM	T201556062	T-13
KETO-1-3/60/AOU/R150/AM	T101556062	T-13	KETO-3-3/60/AOU/F/AM	T301116062	T-13
KETO-2-3/60/AOU/F/AM	T201116062	T-13	KETO-3-3/60/AOU/R300/AM	T301556062	T-13



NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

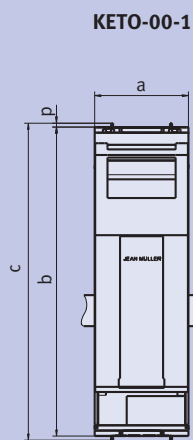
NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-3/100/AOU/F	T102116002	T-16
KETO-2-3/100/AOU/F	T202116002	T-16
KETO-3-3/100/AOU/F	T302116002	T-16

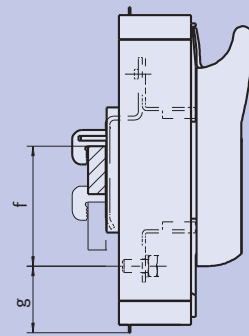
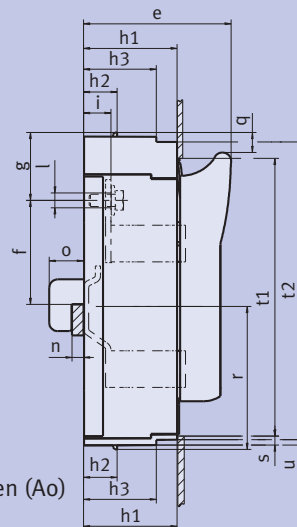


Typ/Type	a	b	c	e	h1	h2	h3	k	m	p	q	r-Au	r-Ao	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	146	99	61	–	58	100	4	19	68	68	5	272	–	–
KETO-2-3	210	298	306	144	99	41	79	66	100	4	19	68	68	10	268	289	5
KETO-3-3	250	298	306	152	99	41	79	82	100	4	19	68	68	10	268	289	5

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-1/AOU/F	T50311500x	T-15	KETO-00-1/AOU/F/SK	T503115402	T-15
KETO-00-1/AOU/R95	T50355500x	T-15	KETO-00-1/AOU/R95/SK	T503555402	T-15



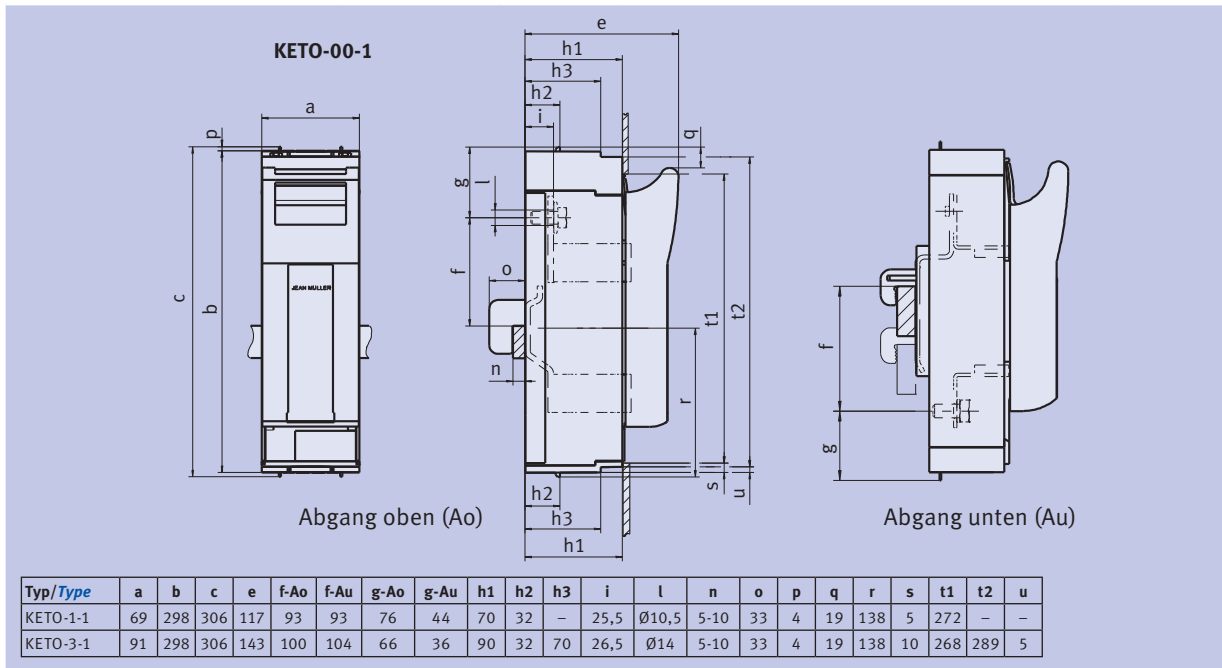
Abgang oben (Ao)



Abgang unten (Au)

Typ/Type	a	b	c	e	f-Ao	f-Au	g-Ao	g-Au	h1	h2	i	l	n	o	p	q	r	s	t1
KETO-00-1	50	195	204	92	45,50,55 ... 75	75,70,65 ... 45	42	42	53	15	24,5	Ø9	4-10	22	4,5	12	102	5	187

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-1/AOU/F	T103115002	T-15	KETO-1-1/AOU/F/SK	T103115402	T-15
KETO-3-1/AOU/F	T303115002	T-15	KETO-3-1/AOU/F/SK	T303115402	T-15



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

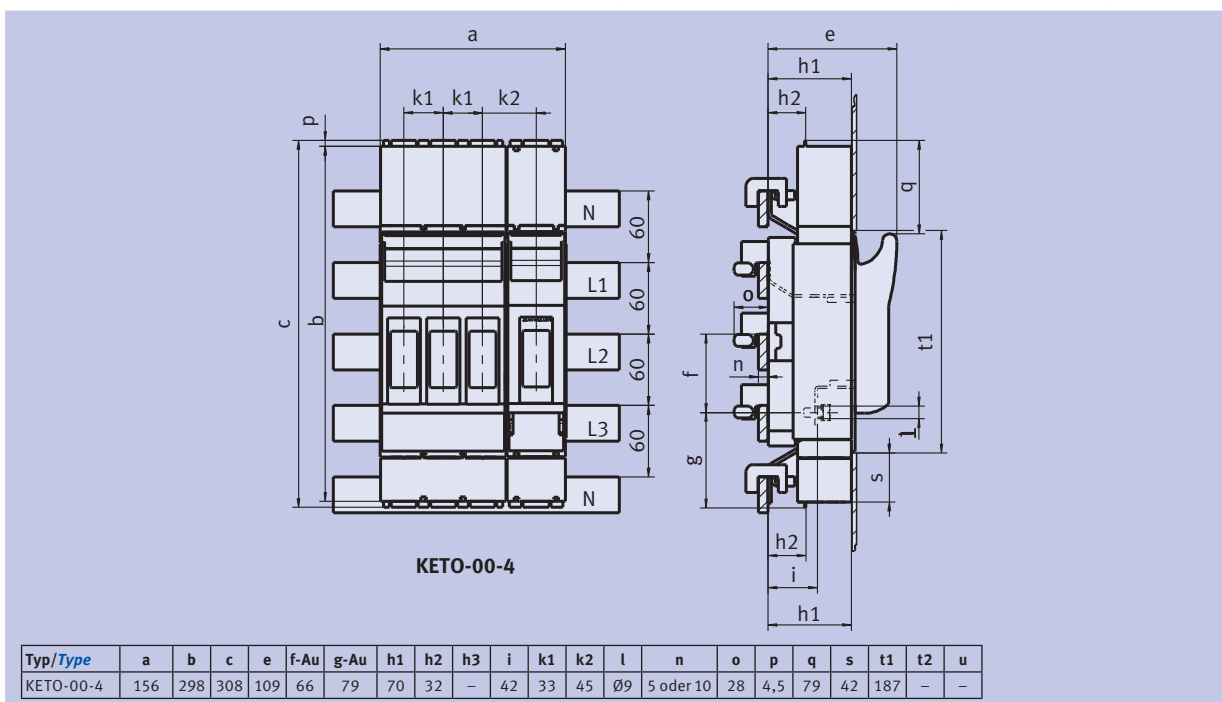
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

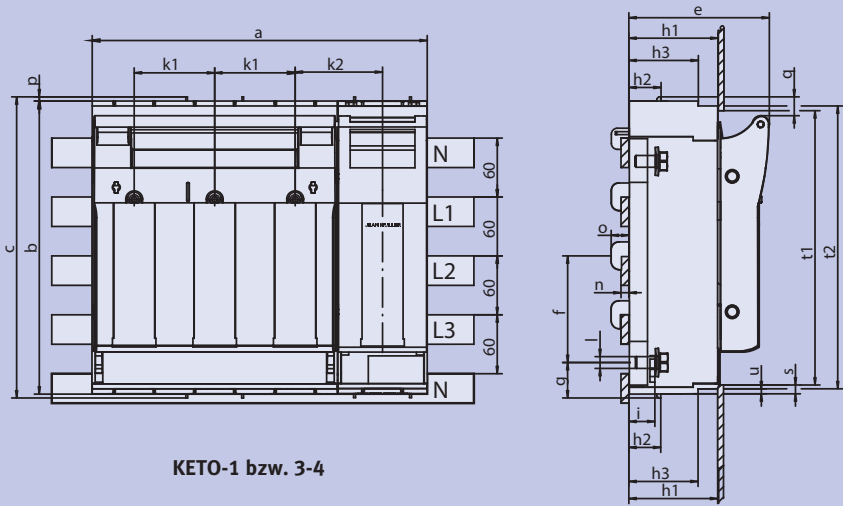
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-00-4/60/AO/F	T503197002	T-15	KETO-00-4/60/AU/F	T503917002	T-15



NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

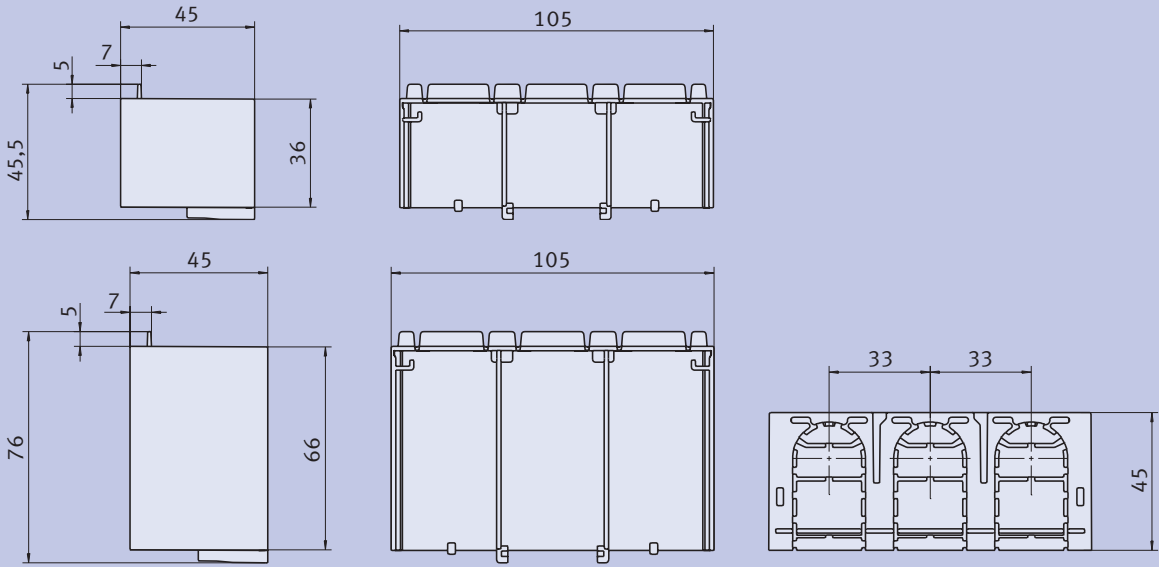
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
KETO-1-4/60/AO/F	T10319700x	T-15	KETO-1-4/60/AU/F	T103917002	T-15



KETO-1 bzw. 3-4

Typ/Type	a	b	c	e	F-Au	g-Au	h1	h2	h3	i	k1	k2	l	n	o	p	q	s	t1	t2	u
KETO-1-4	254	298	306	117	98	45	70	32	–	25,5	58	69	Ø10,5	5-10	25	4	19	4	282	–	–
KETO-3-4	341,5	298	306	143	109	36	90	32	70	26,5	82	89	14	5-10	25	4	19	9	277	288	5

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
AA-KETO-00-3/36	T8053010	T-18	AA-KETO-00-3/66	T8053130	T-18



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
AA-KETO-1-3	T8013030	T-18
AA-KETO-2-3	T8023030	T-18
AA-KETO-3-3	T8033030	T-18

Typ/Type	a	b	c	d	e	f	g
AA-KETO-1-3	184	70	42	32	—	58	—
AA-KETO-2-3	210	90	42	32	70	66	5
AA-KETO-3-3	250	90	42	32	70	82	5

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
HAA-KETO-00-3/70-90/OU	T8053110	T-18	HAA-KETO-00-3/70-90/SRL	T8053120	T-18

146
T8053120
106
→ A

373

299

T8053110

→ A

35

41

20

20

41

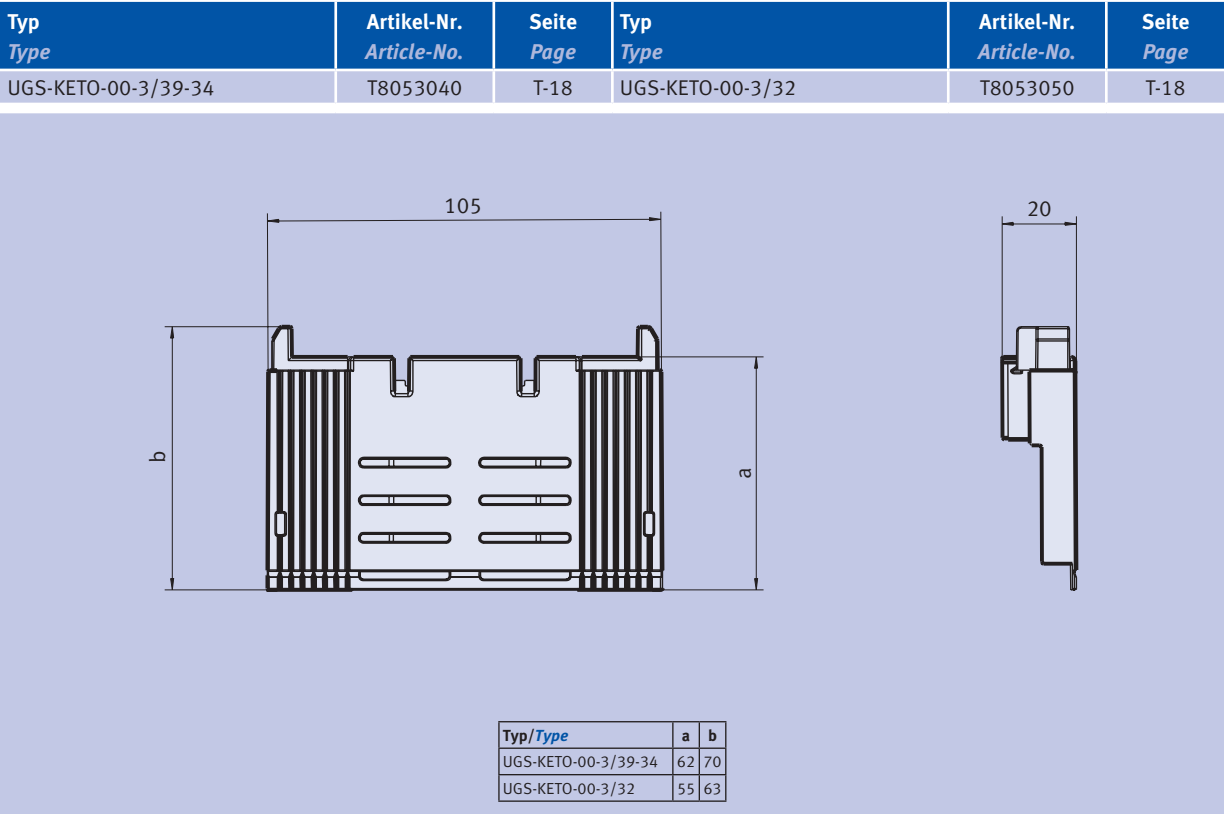
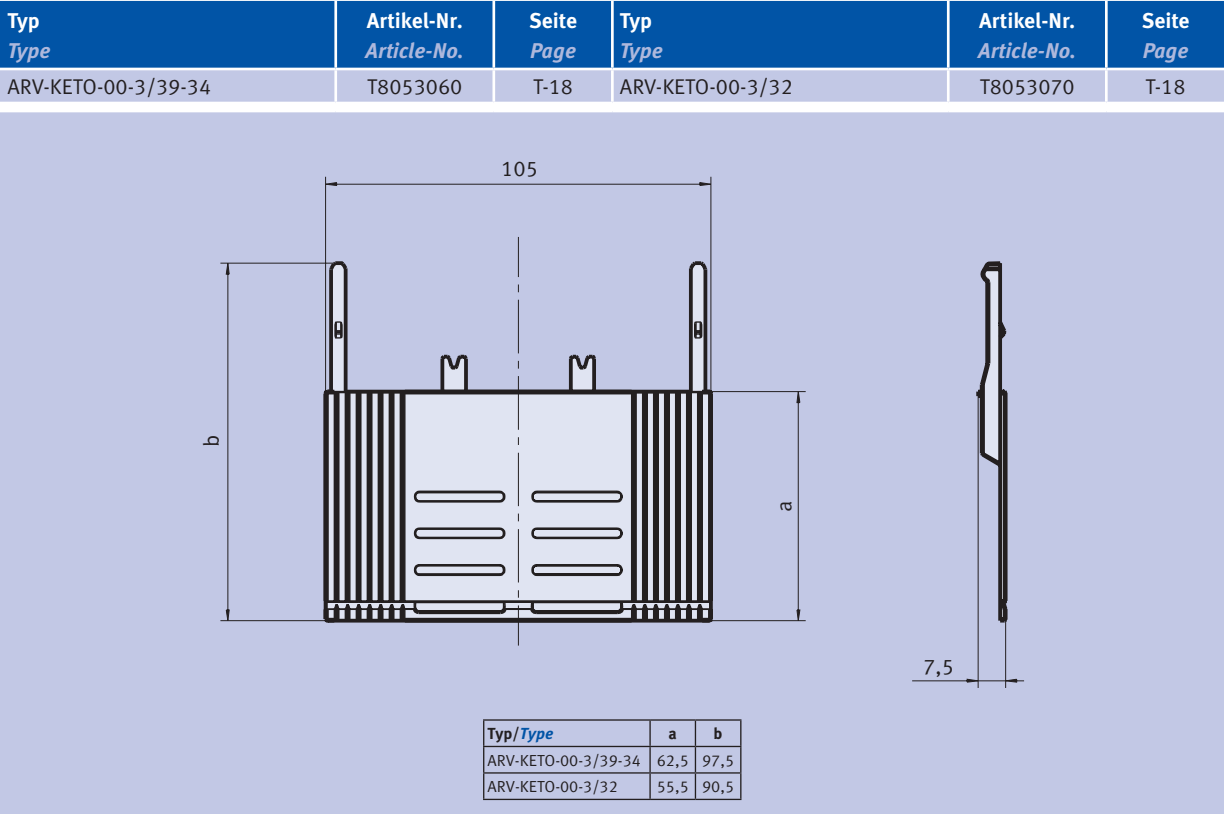
C|O|S|M|O®
CIOISIMIO®

Klemmen
Terminals

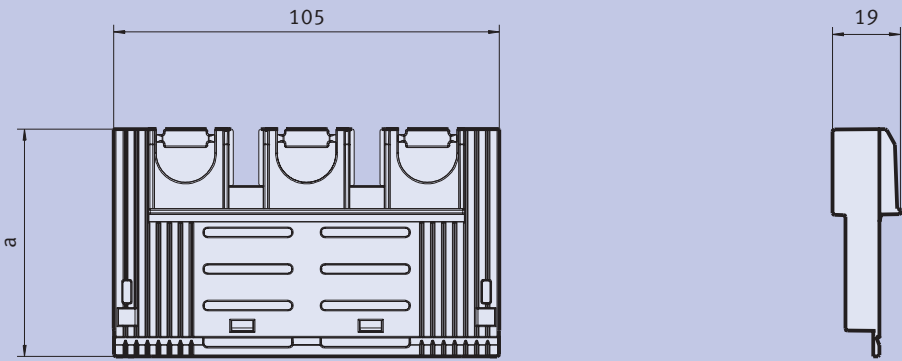
Anhang
Appendix

NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

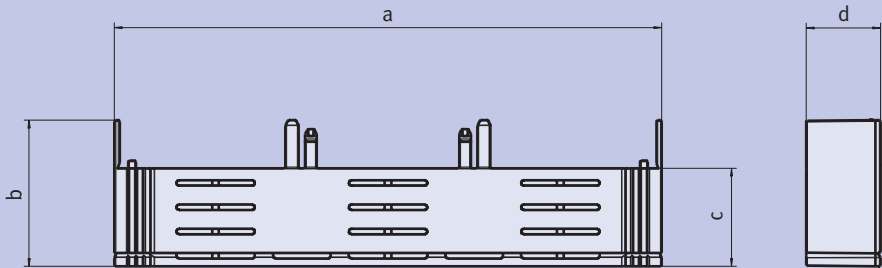


Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
UGS-KETO-00-3/R95/39-34	T8053080	T-18	UGS-KETO-00-3/R95/32	T8053090	T-18



Typ/Type	a
UGS-KETO-00-3/R95/39-34	62
UGS-KETO-00-3/R95/32	55

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
UGS-KETO-1-3/32	T8013050	T-18	UGS-KETO-2-3/39-34	T8023040	T-18
UGS-KETO-1-3/39-34	T8013040	T-18	UGS-KETO-3-3/32	T8033050	T-18
UGS-KETO-2-3/32	T8023050	T-18	UGS-KETO-3-3/39-34	T8033040	T-18



Typ/Type	a	b	c	d
UGS-KETO-1-3/32	184	51,5	30,5	16
UGS-KETO-1-3/39-34	184	58,5	37,5	16
UGS-KETO-2-3/32	210	49	30,5	28,5
UGS-KETO-2-3/39-34	210	56	37,5	28,5
UGS-KETO-3-3/32	250	49	30,5	28,5
UGS-KETO-3-3/39-34	250	56	37,5	28,5

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

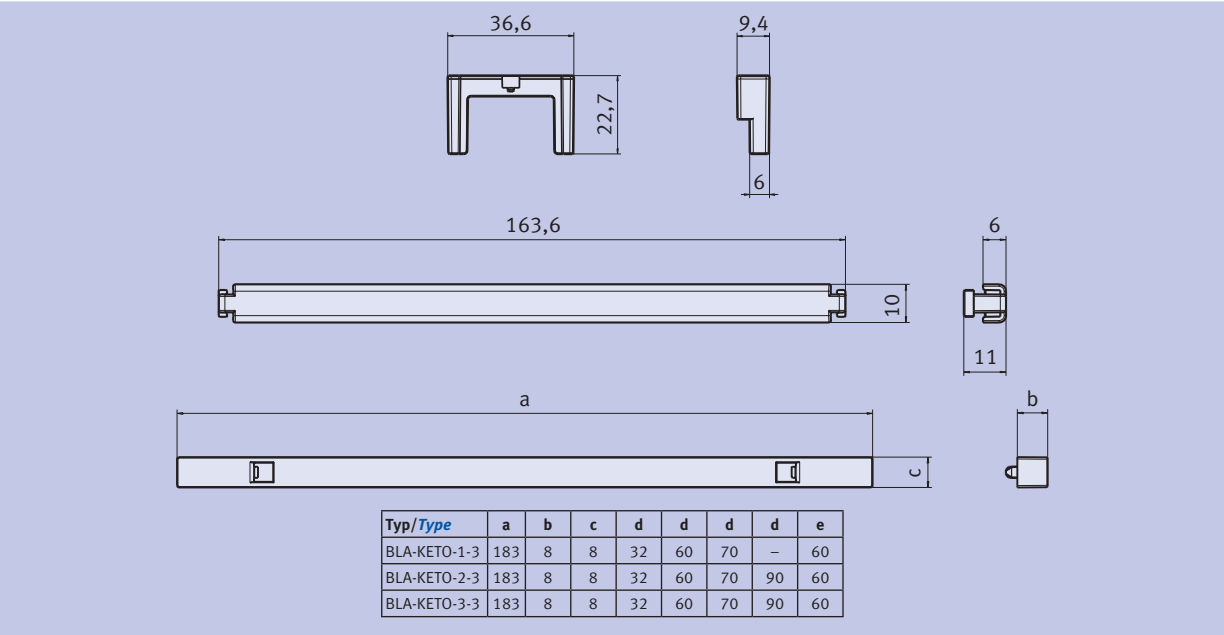
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

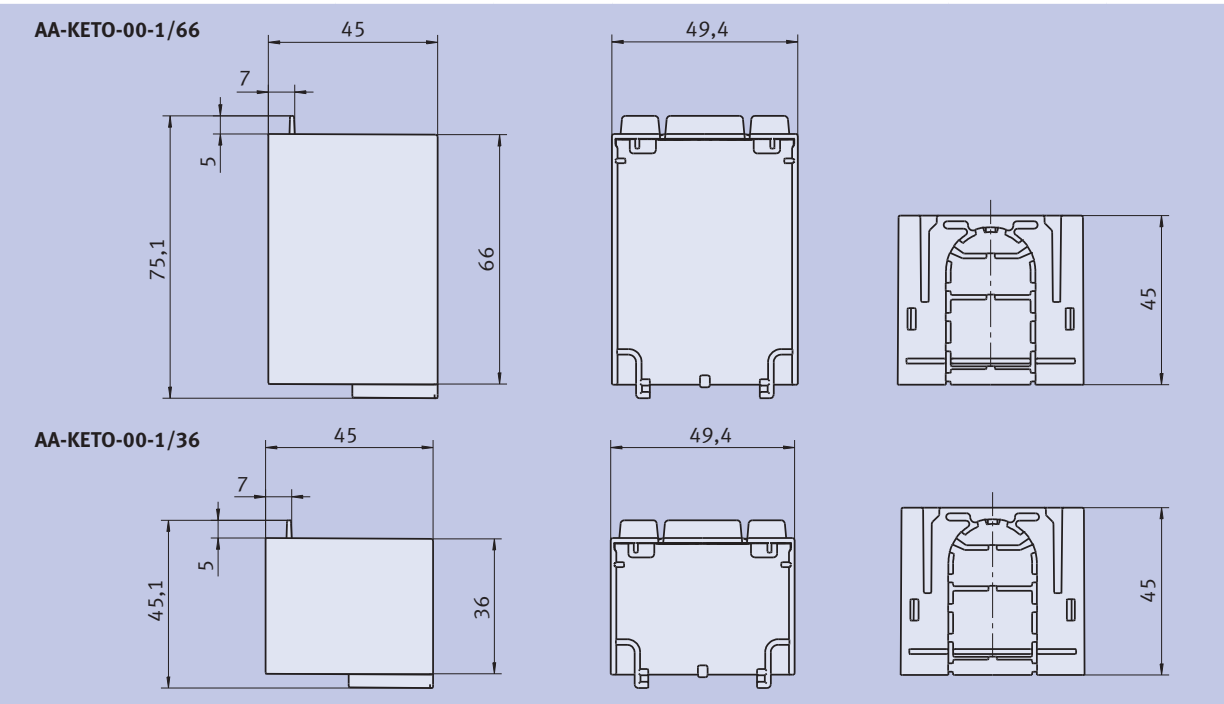
NH-Sicherungslasttrennschalter KETO – Maßzeichnungen

NH fuse-switch-disconnectors KETO – Dimensions

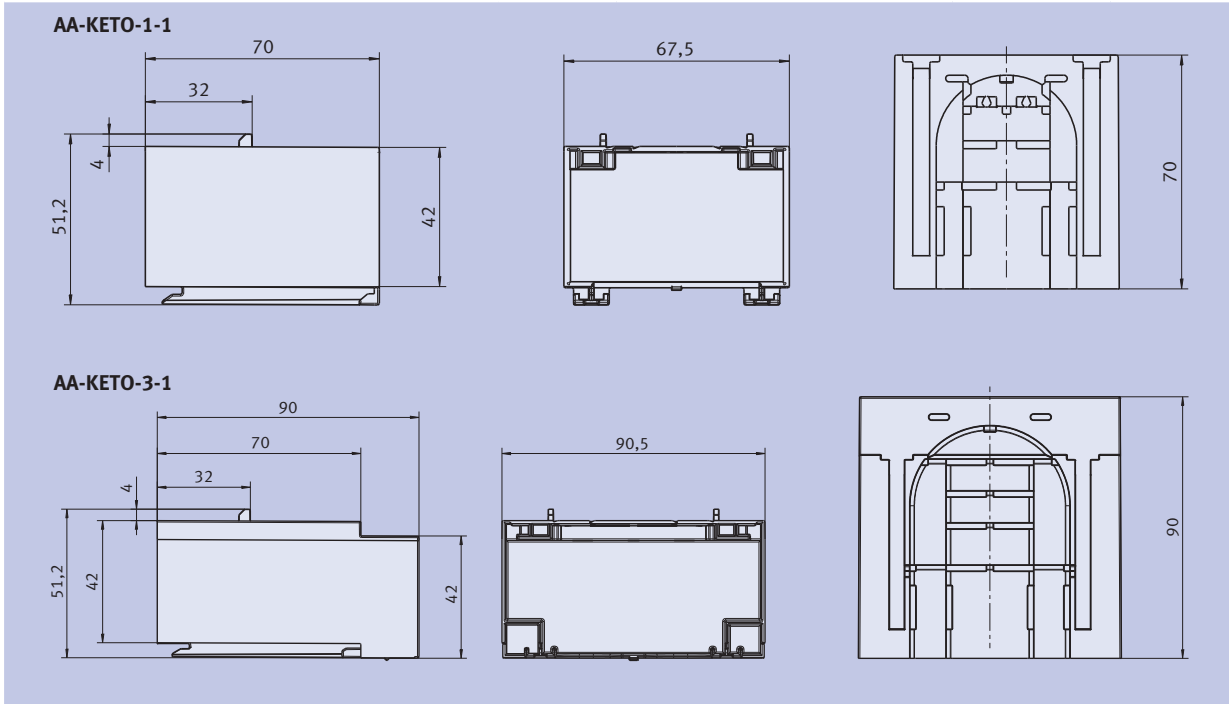
Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
BLA-KETO-00-OU	T8053200	T-19
BLA-KETO-00-SRL	T8053210	T-19
BLA-KETO-123	T8013100	T-19



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
AA-KETO-00-1/66	T8053100	T-18	AA-KETO-00-1/36	T8053030	T-18



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
AA-KETO-1-1	T8013010	T-18	AA-KETO-3-1	T8033010	T-18



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C/OISIMIO®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix