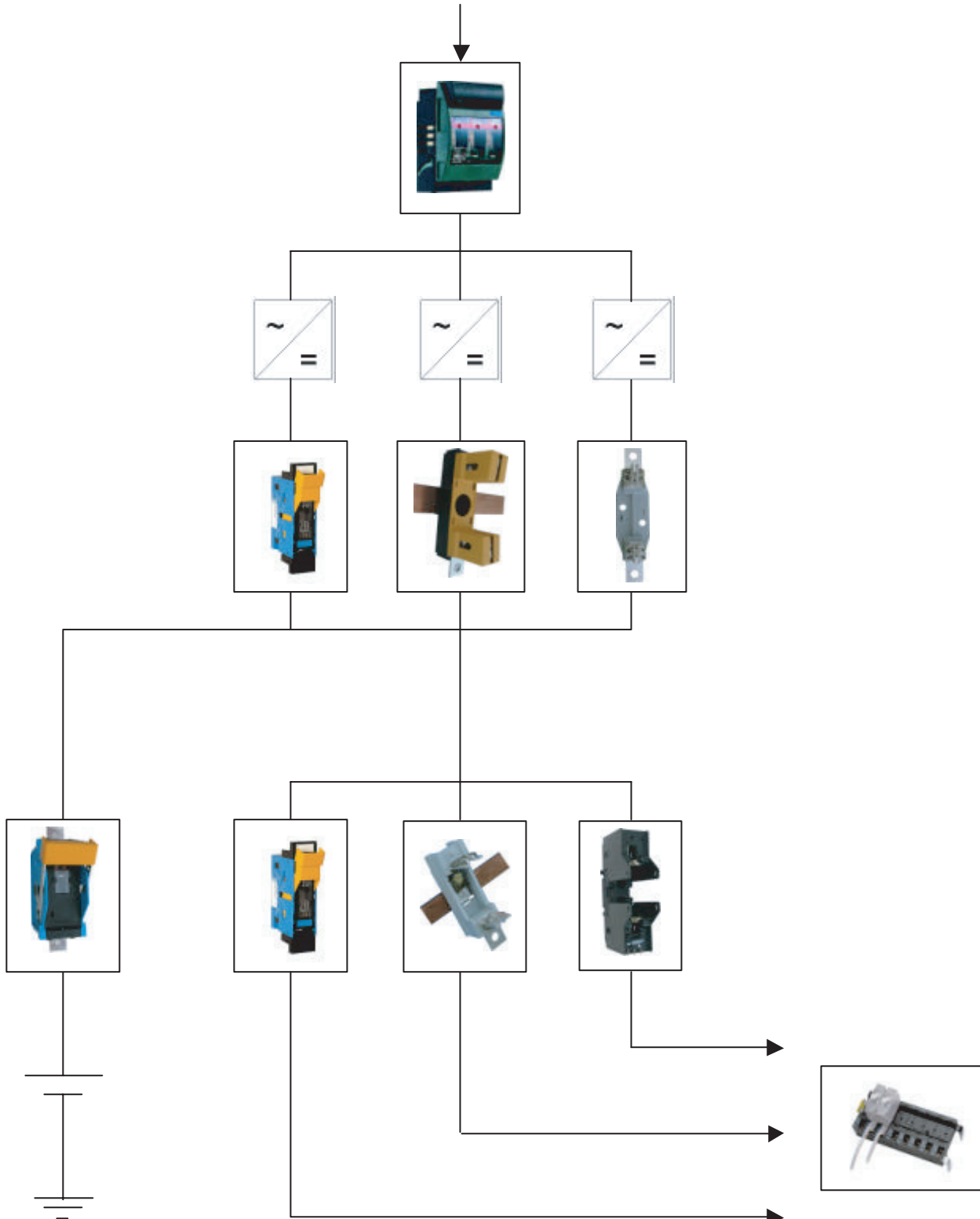


Contents Übersicht Содержание		Page Seite Стр.
Block diagram of telecom power supply Schematische Darstellung einer Telekom Stromversorgung Блок-схема электропитающей установки для оборудования связи		2
a.c. NH Fuse-Switches 3-pole AC NH Sicherungs-Lasttrenner 3-polig NH трехполюсные разъединители с предохранителями для переменного тока		3
d.c. NH Fuse-Switches 1-pole DC NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig NH однополюсные разъединители с предохранителями для постоянного тока		4
NH Fuse-Bases NH Sicherungs-Unterteile NH держатели предохранителей		7
Fuse-Links TPS Fault Terminator Sicherungseinsätze TPS Fault Terminator TPS предохранители для снятия аварийных состояний в схеме		9
TPS Fuse-Switches TPS Sicherungs-Lasttrennschalter Разъединители с предохранителями TPS		10
Supply Bus Modules Stromverteilermodule Шинные сборки для подключения нагрузок		12
Fuse-Bases E16 and screw caps Sicherungssockel E 16 und Schraubkappen Держатели предохранителей E-16 с завинчивающимися колпачками		14
Elegard Fuse-Monitor Elegard Sicherungsüberwachung Индикаторы ELEGARD состояния предохранителя		15

Block diagram of telecom power supply
Schematische Darstellung einer Telekom-Stromversorgung
Блок-схема электропитающей установки аппаратуры связи





NH Fuse -Switches 690 V AC 3-pole
NH-Sicherungs-Lasttrenner 690 V AC 3-polig
**NH трехполюсные разъединители с предохранителями
690 V AC**

Features

- Sliding window for voltage testing
- Safety seal and lock for windows and lid
- Touch free release of all three fuse-links

Besonderheiten

- Verschiebbares Sicherungs-Prueffenster
- Plombierung und Verriegelung von Flombstern und Deckel
- Beruehrungsfreie Entriegelung aller drei Sicherungseinsaetze

Основные характеристики

- Скользящее окошко для измерения напряжения
- Плотные заглушки и замок для окон и крышек
- При снятии предохранителей прикосновение к ним исключается

Application / Anwendung / Области применения

EFEN three pole Fuse-Switches are used for protection and isolation of a.c. feed-in of telecom systems.

EFEN dreipolige Sicherungs-Lasttrenner werden für die Absicherung und Trennung in der AC-Einspeisung von Telekommunikationsanlagen eingesetzt.

Трехполюсные разъединители EFEN с предохранителями применяются для защиты и изоляции ввода сети переменного тока оборудования связи.

NH Fuse -Switches Size 000, 00: up to 160 A

NH-Sicherungs-Lasttrenner Gr. 000, 00: bis 160 A

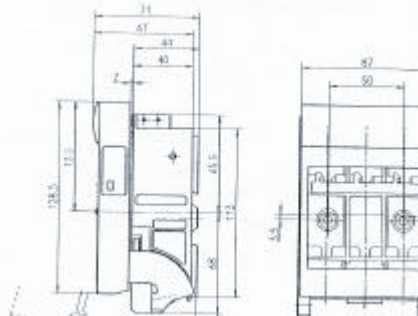
NH разъединители с предохранителями. Размеры 000, 00: до 160A

Description Beschreibung Описание	Size Größe Размер	Amps I _{th} Ampere I _{th} Ток, А	Order no. Bestell-Nr. Номер заказа	Description Bezeichnung Описание	Torque / Drehmom. / Housing / Gehäuse / установочный крепёж	Terminals / Anschlüsse контакты
For baseplate mounting: / Für Aufbaumontage: Box terminal 1,5 -50 mm ² Rahmenklemme 1,5 -50 mm ² Для установки на монтажной панели обжимные контакты 1,5-50мм	000	160	34050.000	NH-Latr 000R4R4	5 Nm	3 Nm
For mounting onto supporting rails: Für Tragschienenmontage: Box terminal 1,5 -50 mm ² Rahmenklemme 1,5 -50 mm ² Для монтажа на динрейках, обжимные контакты 1,5-50мм	000	160	34050.0070	NH-Latr 000 HB R4R4	-	3 Nm
For base plate mounting: / Für Aufbaumontage: Multiple use terminal (screw M8) Universalanschluss (Schraube M8) Для установки на монтажной панели универсальные контакты	00	160	34060.0000	NH-Latr 00IN U5U5	5 Nm	14 Nm
For mounting onto supporting rails: Für Tragschienenmontage: Multiple use terminal (screw M8) Universalanschluss (Schraube M8) Для установки на динрейках универсальные контакты	00	160	34060.0070	NH-Latr 00IN HB U5U5	-	14 Nm

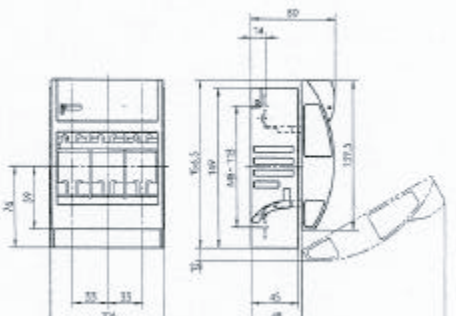
Accessories /Zubehör / Аксессуары

	Size Größe Размер	Order no. Bestell-Nr. Номер заказа
Triple Terminal 3 x 10 mm ² (1 set = 3pcs.) Dreifachklemme 3 x 10 mm ² (1 Satz = 3 Stück) Контактные зажимы на 30x10 мм² (3 шт)	000 00	36162.0010 36171.0010
Micro switch for position indication Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige Микровыключатель для индикации состояния	000 00	36107.0010 36174.0010
Retrofit assembly for fuse monitoring (1 set) Nachrüstsatz für Sicherungsüberwachung Дополнительное устройство для наблюдения за состоянием предохранителя	00	36175.0010

Size / Größe / Размер 000



Size / Größe / Размер 00





NH Fuse -Switches d.c. 550 V
1-pole, size 00 -4a
NH Sicherungs-Lasttrennschalter DC 550 V
1-polig, Größe 00-4a

НН однополюсные разъединители с предохранителями однолинейные на постоянный ток. Номинальное напряжение 550В. Размеры от 00 до 4а

Features

- Parallel switching including two arc quenching chambers
- Easy operation
- High power acceptance of fuse-switches

Besonderheiten

- Parallele Kontakttrennung mit zwei Löschkammern
- Leichte Schaltbarkeit
- Hohe thermische Beständigkeit der Kunststoffe

Основные характеристики

- Одновременная коммутация в двух дугогасительных камерах
- Просты в эксплуатации
- Рассчитаны на предохранители большой мощности

Application / Anwendung / Области применения

EFEN single - pole Fuse -Switches are used in telecommunication and UPS Systems for battery protection and isolation as well as battery powered circuit protection.

EFEN einpolige Sicherungs -Lasttrennschalter werden in der Telekommunikation und in USV - Anlagen zum Schutz und zur Trennung der Batterie sowie zum Schutz batteriegespeister Stromkreise eingesetzt.

Однополюсные разъединители с предохранителями EFEN применяются в электропитающих установках оборудования связи для защиты и коммутации аккумуляторных батарей и защиты потребителей, подключенных к батарее.

Battery Switches / NH Fuse Switches, d.c. 550 V, single pole, size 00-4a

Batterie - /NH Sicherungs - Lasttrennschalter, DC 550 V, 1 - polig, Groese 00-4a

**Батарейные разъединители /НН однополюсные разъединители с предохранителями, 550 V AC
Размеры 00-4а.**

Technical data / Technische Daten / Технические характеристики

Rated operational voltage d.c. / Bemessungsbetriebsspannung DC / номинальное рабочее напряжение	550 V	Rated insulation voltage Bemessungsisolationsspannung	800 V
Permissible ambient air temperature / Zulässige Umgebungstemperatur / Допустимая температура окружающей среды	-40 bis/up to +55 °C	Utilization category IEC 60947 -3 Gebrauchskategorie VDE 0660 T107	DC-21 B by/bei 440 V (Gr. 00 I _e =100 A)

For base plate mounting / Für Aufbaumontage Type / Ausführung Для установки на монтажных панелях	Size Größe Размер	A	Order-No. Bestell-Nr. Код заказа	Description Bezeichnung Описание	Torque / Drehm / крутящий момент затягивания резьбы Housing Gehäuse крепёж	Terminals Anschl. контакты
Flat terminal M8 / Flachanschluss M8 / Плоские контакты M8	00	160	33107.0010	NH-Latr. 00 1P SC G4G4	5 Nm	14 Nm
Multiple use terminal U3 (with pressure plate) Universalanschluss U3 (mit Druckstück) Универсальные контакты U3 (с прижимной планкой)	00	125 160*	33108.0010	NH-Latr. 00 1P SC U3U3	5 Nm	4 Nm
Multiple use terminal U4 (pressure plate with contact prism) Universalanschluss U4 (mit Druckstück und Kontaktprisma) Универсальные контакты U4 (с прижимной планкой и контактной призмой)	00	160	33109.0010	NH-Latr. 00 1P SC U4U4	5 Nm	4 Nm
Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 Плоские контакты M10	1	250	33095.0010	NH-Latr. 1 1P SC L5L5	32 Nm	32 Nm
Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 Плоские контакты M10	2	400	33096.0010	NH-Latr. 2 1P SC L5L5	32 Nm	32 Nm
Flat terminal M12 / Flachanschluss M12 Плоские контакты M12	3	630	33097.0010	NH-Latr. 3 1P SC L6L6	32 Nm	40 Nm
Flat terminal M16 / Flachanschluss M16 Плоские контакты M16	4a	1250 1600**	33047.0010	NH-Latr./Unt. 4a 1P L8L8	40 Nm	56 Nm



NH Fuse - Switches d.c. 550 V
1-pole, size 00 -4a
NH Sicherungs-Lasttrennschalter DC 550 V
1-polig, Größe 00-4a

**NH однополюсные разъединители с предохранителями 550 V AC
Размер 00 - 4a**

Features

- Parallel switching including two arc quenching chambers
- Easy operation
- High power acceptance of fuse-switchers

Besonderheiten

- Parallele Kontakttrennung mit zwei Loeschkammern
- Leichte Schaltbarkeit
- Hohe thermische Bestaendigkeit der Kunststoffe

Основные характеристики

- Одновременная эксплуатация в двух дугогасительных камерах
- Просты в эксплуатации
- Рассчитаны на предохранители большой мощности

Branch cable Kabel-abgang Подводка кабеля	For busbar contacting Fuer Sammelschienenkontak-tierung Установка на шинах Type / Ausfuehrung / Тип	Size Groese Типо- размер	A	Order -No. Bestell -Nr. Код заказа	Description Bezeichnung Описание	Torque/ Drehm / Крутящий момент при затягивании резьбы	
						Hous. Geh. Крепеж	Termin. Anschl. Контакты
top/bottom choice when mounting	Flat terminal M8 / Flachanschluss M8 / Плоские контакты M8	00	160	33111.0010	NH -Latr. 00 1P SB SC G4	14 Nm	14 Nm
oben/unten bei Einbau waehlbear верхнее или нижнее подключение выбирается при монтаже	Multiple use terminal U3 (with pressure plate) /Universalschluss U3 (mit Druckstück) Универсальные контакты U3 (с прижимной планкой)	00	125 160	33112.0010	NH -Latr. 00 1P SB SC U3	14 Nm	4 Nm
	Multiple use terminal U4 (Pressure plate with contact prism) Universalschluss U4 (mit Druckstück und Kontaktprisma) Универсальные контакты U4 (с прижимной планкой и контактной призмой)	00	160	33113.0010	NH -Latr. 00 1P SB SC U4	14 Nm	4 Nm
top oben верхнее подключение	Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 / плоские контакты M10	1	250	33098.0020	NH -Latr. 1 1PO SB SC L5	40 Nm	32 Nm
	Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 / плоские контакты M10	2	400	33099.0020	NH -Latr. 2 1PO SB SC L5	40 Nm	32 Nm
	Flat terminal M12 / Flachanschluss M12 / плоские контакты M12	3	630	33100.0020	NH -Latr. 3 1PO SB SC L6	40 Nm	40 Nm
	Flat terminal M16 / Flachanschluss M16 / плоские контакты M16	4a	1250	33048.0020	NH -Latr./Unt. 4a 1PO SB L8	56 Nm	56 Nm
bottom unten нижнее подключение	Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 / плоские контакты M10	1	250	33098.0010	NH -Latr. 1 1PU S B SC L5	40 Nm	32 Nm
	Flat terminal M10 / Flachanschluss M10 / плоские контакты M10	2	400	33099.0010	NH -Latr. 2 1PU SB SC L5	40 Nm	32 Nm
	Flat terminal M12 / Flachanschluss M12 / плоские контакты M12	3	630	33097.0010	NH -Latr. 3 1PU SB SC L6	40 Nm	40 Nm
	Flat terminal M16 / Flachanschluss M16 / плоские контакты M16	4a	1250 1600*	33047.0010	NH -Latr./Unt. 4a 1PU SB L8	56 Nm	56 Nm

* 1600A: possible with NH fuse-links up to rated power dissipation of 140 W / moeglich bei Einsatz von NH Sicherungen bis Pn=140W
/ возможно при установке NH-предохранителей с допустимой мощностью рассеивания 140Вт

Size Groese Размер	Accessories / Zubehoer / Аксессуары	Order-no. Bestell-Nr. Код заказа
00	Auxiliary switch 1 b or 1 a / Hilfsschalter 1 Öffner oder 1 Schließer / дополнительный выключатель группа 1b или 1a Contact shrouds / Berührungsschutz/Info-Träger / кожух, закрывающий входные контакты Connection frame for parallel operation of 2 NH fuse - switches / Verbindungsblende zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Einzelgeräten / рамка для установки двух параллельно работающих NH разъединителей с предохранителями Nameplate, provided with thread / Bezeichnungsschild, schraubbar / шильдик с крепежом	36107.0010 31122.0100 31187.0100 36040.0010
1,2+3	Terminal cover / Anschlussraumabdeckung / крышка, закрывающая выходные выводы Connection parts for parallel operation of 2 NH fuse switches (1 set = 3 pcs.) Verbindun gssatz zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Einzelgeräten (1 Satz = 3 Stk.) детали для сборки двух параллельно работающих разъединителей (3 детали в комплекте) Version with micro switch for position indication on demand / Ausfuehrung mit Mikroschalter zur Schaltstellungsanzeige auf Anfrage / вариант с позиционным индикатором срабатывания (с микровыключателем) по требованию	31157.0100 81251.0100
1 2 3	Lid with fuse monitoring unit / Deckel mit Sicherungsüberwachung / устройство контроля состояния предохранителей	83359.0100 83360.0100 83361.0100
1,2+3	Striker / Signalmelder / сигнальный предохранитель	36031.0010



NH Fuse -Switches d.c. 550 V 1-pole, size 00-4a
NH Sicherungs-Lasttrennschalter DC 550 V 1-polig, Gro. e 00-4a
NH однополюсные разъединители с предохранителями 550 V AC
Размер 00 - 4a.

Features

- ☑ Parallel switching including two arc quenching chambers
- ☑ Easy operation
- ☑ High power acceptance of fuse-switches

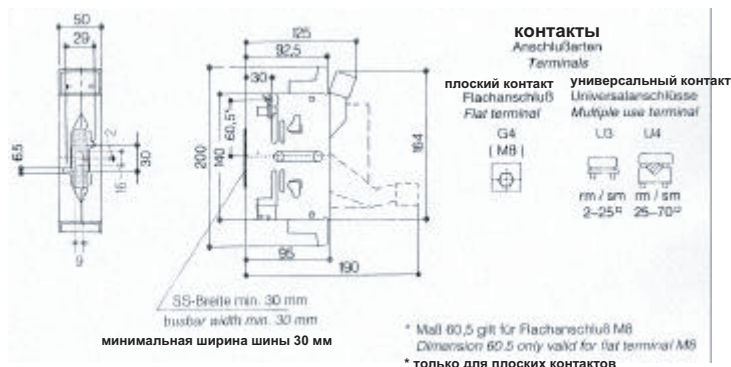
Besonderheiten

- ☑ Parallele Kontakttrennung mit zwei Löschkammern
- ☑ Leichte Schaltbarkeit
- ☑ Hohe thermische Beständigkeit der Kunststoffe

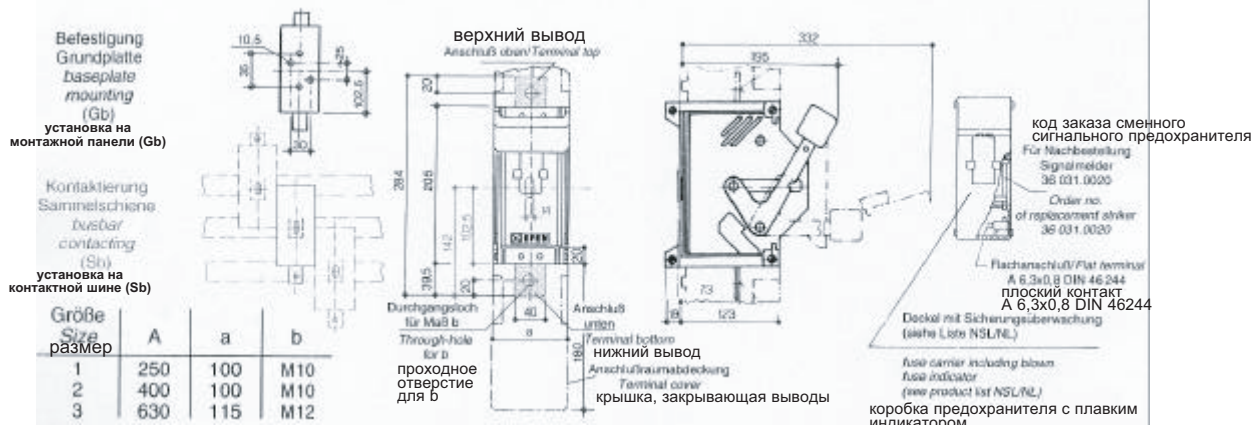
Основные характеристики

- ☑ Одновременная коммутация в двух дугогасительных камерах
- ☑ Просты в эксплуатации
- ☑ Рассчитаны на предохранители большой мощности

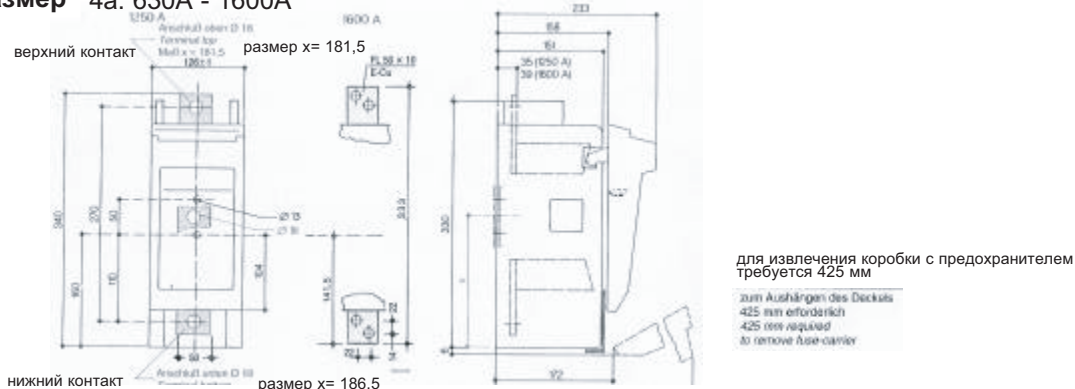
Size / Groese / **Размер** 00: 125/160 A



Size / Groese / **Размер** 1-3: 250-630 A



Size / Groese / **Размер** 4a: 630A - 1600A





NH Fuse-Bases 1-pole, size 00-3
NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig, Größe 00-3
NH однополюсные держатели предохранителей
Размеры 00 - 3

Features

- For various kinds of distribution systems
- Time saving installation
- Contact springs/terminals made of silver plated copper

Besonderheiten

- Für alle Arten von Verteilungen
- Montagevereinfachende Lösungen
- Kontaktfedern/Anschlussfahnen bestehen aus versilberten Elektrolytkupfer

Основные характеристики

- Предназначены для установки в различных распределительных системах
- Малые затраты времени на монтаж
- Контактные пластины и выводы изготовлены из меди, покрытой серебром

Application / Anwendung / Области применения

EFEN Fuse-Bases are used in telecommunication and UPS systems to protect rectifiers and in d.c distributions.

EFEN Sicherungs-Unterteile werden in der Telekommunikation und in USV-Anlagen zur Absicherung der Gleichrichter sowie in Gleichstromverteilungen eingesetzt.

Держатели предохранителей EFEN применяются в аппаратуре связи и системах гарантированного электропитания для защиты выпрямителей в цепях распределения постоянного тока.

NH Fuse - Bases size 00: 160 A

NH-Sicherungs-Unterteile Größe 00: 160 A

NH-держатели предохранителей, размеры 00: 160 A

Amps Ampere Амперы	Type Ausführung Тип	Picture Bild Рисунок	Order no. Bestell-Nr. Код заказа
160	Base plate mounting / inserted screw nut M 8 Aufbaumontage / mit Setzmutter M 8 Устанавливаются на монтажной панели / с запресованными гайками M8	1	33120.0010
160	Base plate mounting / with two contact covers and 1 micro switch Aufbaumontage / mit 2 Kontaktdeckungen und 1 Mikroschalter Устанавливаются на монтажной панели / с двумя крышками для контактов и одним микровыключателем.	2	33120.0020
160	For supporting rails / Für Tragschienen inserted screw nut M 8 / mit Setzmutter M 8 Устанавливаются на динрейках / с запресованными гайками M8	3	33120.0070
160	For supporting rails / with two contact covers and 1 micro switch Für Tragschienen / mit 2 Kontaktdeckungen und 1 Mikroschalter Устанавливаются на динрейках с двумя крышками для контактов и одним микровыключателем.	4	33120.0060
160	For contacting on busbar systems / with flat terminal M8 Zur Kontaktierung auf Sammelschienensystem / mit Flachanschluss M8 Устанавливаются непосредственно, плоские контакты M8	5	33003.0020



Picture / Bild 1 / Рис 1



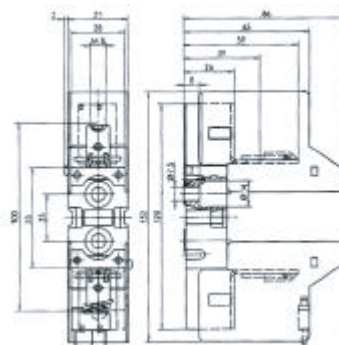
Picture / Bild 2 / Рис 2



Picture / Bild 3 / Рис 3



Picture / Bild 4 / Рис 4





NH Fuse -Bases 1-pole, size 00-3
NH-Sicherungs-Unterteile 1-polig, Gro.e 00-3
NH однополюсные держатели предохранителей, размеры 00-03

Features

- For various kinds of distribution systems
- Time saving installation
- Contact springs/terminals made of silver copper -plated

Besonderheiten

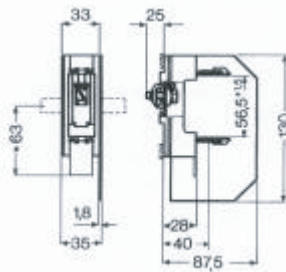
- Für alle Arten von Verteilungen
- Montagevereinfachende Lösungen
- Kontaktfedern/Anschlussfahnen bestehen aus versilberten Elektrolytkupfer

Основные характеристики

- Предназначены для установки в различных распределительных системах
- Малые затраты времени на монтаж
- Контактные пластины и выводы изготовлены из меди покрытой серебром



Picture / Bild 5 / Рис 5

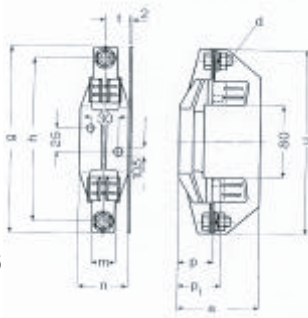


NH Fuse -Bases size 1-3: 250-630 A
NH-Sicherungs-Unterteile Größe 1-3: 250-630 A

Size Größe Размер	Amps Ampere Ток, А	Type Ausführung Тип	Picture Bild Рисунок	Order no. Bestell-Nr. Код заказа
1	250	Base plate mounting / Aufbaumontage / установка на монтажной панели With flat terminal M10 / mit Flachanschluss M10 / плоские контакты M10 inserted screw nut M 10 / mit Setzmutter M 10 / с запрессованными гайками M10	6	33027.0010 33027.0020
2	400	Base plate mounting / Aufbaumontage / установка на монтажной панели with flat terminal M10 / mit Flachanschluss M10 / плоские контакты M10 inserted screw nut M 10 / mit Setzmutter M 10 / с запрессованными гайками M10	6	33032.0010 33032.0020
3	630	Base plate mounting / Aufbaumontage / установка на монтажной панели with flat terminal M12 / mit Flachanschluss M12 / плоские контакты M12 inserted screw nut M 10 / mit Setzmutter M 10 / с запрессованными гайками M10	6	33035.0020 33036.0020
1-3	250-630	For contacting on busbar systems / with flat terminal M 12 and contact cover Zur Kontaktierung auf Sammelschienensystem / mit Schraubanschluss M 12 und Kontaktabdeckung Установка на шинах, плоские контакты M12 с крышкой, закрывающей контакты	7	33135.0010



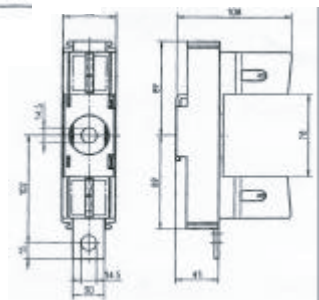
Picture / Bild 6 / Рис 6



Gr. Size	A Amps	a	g	h	m	n	p	p	t	d
1	250	88	200	175	25	52	38	45	26	M10
2	400	116	230	200	30	60	37	55	30	M10
3	630	128	210	240	30	60	38,5	55	38	M12



Picture / Bild 7 / Рис 7





TPS Fault Terminator NH Fuse -Links For Telecom Power Supply d.c. 80 V
 TPS Fault Terminator NH-Sicherungs-Einsätze Fur Telekom Stromversorgungen DC 80 V
TPS устройства аварийного отключения, NH-предохранители для электропитающих установок аппаратуры связи, 80 V DC

Features

- Low power dissipation
- Compact sized design
- Low switching voltage

Besonderheiten

- Geringe Leistungsabgabe
- Kompakte Bauform
- Geringe Schaltspannung

Основные характеристики

- Малая рассеиваемая мощность**
- Компактная конструкция**
- Малое падение напряжения**

Application / Anwendung / Области применения

TPS Fault Terminators are fuse-links specifically designed for short-circuit protection of d.c. telecom power supplies. They are typically installed in rectifier outputs, battery feeders or d.c. power distribution for protection of the load circuits.

Their characteristic is optimized to suit the operating conditions of telecom power supply equipment. Low voltage drop and power dissipation and switching voltage provide best function and protection of telecom power supplies. The TPS Fault Terminator is a high rupturing capacity current limiting fuse-link based on an age-resistant pure silver melting element. The design is very compact for minimum space requirements of the system. The colour code prevents mixing up with other fuse types.

The TPS Fault Terminator is used in combination with corresponding EFEN fuse-switches or fuse-bases size NH 00.

Der TPS Fault Terminator ist ein Sicherungseinsatz speziell entwickelt für den Kurzschlusschutz in DC Telekom Stromversorgungen. Er wird eingesetzt in den Ausgängen von Gleichrichtern, Batterieeinspeisungen oder zur Absicherung der Verbraucher in Verteilungen.

Die Charakteristik ist ausgelegt auf die Arbeitsbedingungen von Telekom-Einrichtungen. Geringer Spannungsfall, geringe Leistungsabgabe und Schaltspannung versprechen die beste und sicherste Funktion der Telekom Stromversorgung. Der TPS Fault Terminator ist strombegrenzend und besitzt einen alterungsbestandigen Silberschmelzleiter. Die Abmessungen sind sehr klein, wodurch ein optimales Einpassen in die geringen Abmessungen der Stromversorgungsanlage möglich ist. Die Sicherungsfarbe verhindert Verwechslungen mit anderen Sicherungseinsätzen.

Der TPS Fault Terminator wird eingesetzt in EFEN Trennern oder Sicherungs-Unterteilen der Gro.e 00.

Данные предохранители предназначены специально для защиты от короткого замыкания источников постоянного тока, питающих аппаратуру связи. Их устанавливают на выходах выпрямителей, в цепях батареи, в распределительных линиях постоянного тока для защиты нагрузок.

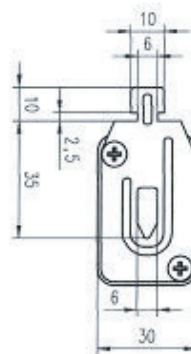
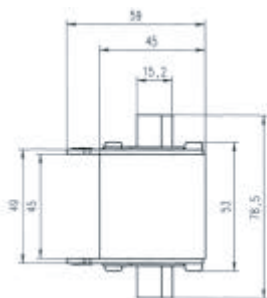
Характеристики предохранителей TPS сделаны такими, чтобы наилучшим образом соответствовать режимам работы оборудования связи. Малое падение напряжения, низкое рассеивание мощности, способность коммутировать низковольтные цепи - эти качества предохранителей обеспечивают правильную работу и надежную защиту источников питания аппаратуры связи. Предохранители снабжены долговечными плавкими элементами из чистого серебра и поэтому способны долго работать на токах, близких к номинальному. Благодаря компактной конструкции предохранители TPS занимают очень мало места в конструктиве системы. Четкая цветная кодировка на корпусе не позволяет перепутать данный тип предохранителей с другими. TPS FT предохранители устанавливаются в соответствующие разъединители фирмы EFEN или в держатели типоразмера NH 00.

NH-Telecom Fuse -Links TPS Fault Terminator; d.c. 80 V
 NH-Telekom Sicherungen TPS Fault Terminator; DC 80 V
NH-телеком TPS предохранители, 80 V DC

Breaking capacity: d.c. 25 kA / Schaltvermögen: DC 25 kA / **Не разрушающий ток 25 kA**

Rated Current Nennstrom Номинальный ток	Size Groese Типоразмер	Rated Power Dissipation Leistungsabgabe Номинальная мощность рассеивания	Order no. Bestell-Nr. Код заказа
d.c. 150 A	NH 00	10 W	35300.0150
d.c. 200 A	NH 00	12 W	35300.0200
d.c. 250 A	NH 00	13 W	35300.0250

Dimensions / Mase / Внешние размеры





TPS Fuse-Switches
250 A, d.c. 80 V
1-pole, size 00

TPS Sicherungs-Lasttrennschalter
250 A, DC 80 V
1-polig, Gro.e 00

TPS однополюсные разъединители с предохранителями
80 V DC, размер 00

Features

- Size 00 up to 250 A
- Only 50 mm wide
- Safe and easy operation

Besonderheiten

- Größe 00 bis 250 A
- Nur 50 mm breit
- Sichere und leichte Schaltbarkeit

Основные характеристики

- Типоразмер 00 до 250А
- Ширина всего 50мм
- Безопасность в удобстве и обслуживании

Application / Anwendung / Области применения

EFEN TPS Fuse-Switches are NH Fuse-Switches specifically designed for Telecom power supplies. Equipped with EFEN TPS Fault Terminators (specifically designed NH fuse-link) they protect and disconnect power supply circuits up to 250 A operating currents.

They can be used for battery protection and isolation as well as battery powered circuit protection.

EFEN TPS Sicherungs-Lasttrennschalter sind NH Sicherungs-Lasttrennschalter speziell für die Anwendung in Telekom Stromversorgungen. In Kombination mit EFEN TPS Fault Terminator (speziell entwickelter Sicherungseinheit) dienen sie als Schalt- und Absicherungseinheit bis 250 A.

Sie kann sowohl zum Schutz und zur Trennung der Batterie als auch zum Schutz batteriegespeicher Stromkreise eingesetzt werden.

Разъединители с предохранителями EFEN TPS имеют исполнение NH и предназначены специально для электропитающих систем аппаратуры связи. Совместно с предохранителями EFEN TPS (специальными предохранителями исполнения NH) они обеспечивают защиту и коммутацию цепей схем электропитающих установок с рабочим током до 250А.

TPS Fuse-Switches (single pole NH Fuse -Switches)

TPS Sicherungs-Lasttrennschalter (1-poliger Sicherungs-Lasttrennschalter)

Разъединители с предохранителями типа TPS (однополюсные разъединители исполнения NH)

Technical data / Technische Daten / Технические характеристики

Rated operational voltage Bemessungsbetriebsspannung Номинальное рабочее напряжение	d.c. 80 V	Rated d.c.current Bemessungs-nennstrom Номинальный постоянный ток	d.c. 250 A
Permissible ambient air temperature Zulässige Umgebungstemperatur Допустимая температура окружающего воздуха	-40 bis/up to +55 °C	Rated insulation voltage Bemessungsisolationsspannung Номинальное электрическое напряжение изоляции	800 V

Base plate mounting / Aufbaumontage / Устанавливаются на монтажной панели Type / Ausführung / Тип	A	Order-No. Bestell-Nr. Код заказа	Description Bezeichnung Описание	Torque / Drehm. Допустимый момент вращения при затягивании резьбы Housing Gehäuse крепёж		Terminals Anschl. контакты
TPS 250 Flat terminal M8 / Flachanschluss M8 / Плоские контакты M8	250	33107.0250	NH-Latr 00 1p TPS 250 G4G4	5 Nm	14 Nm	

Type / Ausführung / Тип	Accessories / Zubehör / Аксессуары Type / Bezeichnung / Тип	Order-no. Bestell-Nr. Код заказа
TPS 250	Auxiliary switch 1 b or 1 a / Hilfsschalter 1 Öffner oder 1 Schließer / Дополнительный выключатель 1b или 1a	36107.0010
	Paralleling frame for simultaneous operating of 2 TPS Fuse-Switches Verbindungsblende zur gleichzeitigen Betätigung von 2 Einzelgeräten Панель для монтажа двух работающих параллельно разъединителей	31187.0100
	Nameplate / Bezeichnungsschild / Шильдик	36040.0010



TPS Fuse-Switches
250 A, d.c. 80 V
1-pole, size 00

TPS Sicherungs-Lasttrennschalter
250 A, DC 80 V
1-polig, Groese 00

**TPS однополюсные разъединители с предохранителями.
80 V DC, размер 00**

Features

- Size 00 up to 250 A
- Only 50 mm wide
- Safe and easy operation

Besonderheiten

- Größe 00 bis 250 A
- Nur 50 mm breit
- Sichere und leichte Schaltbarkeit

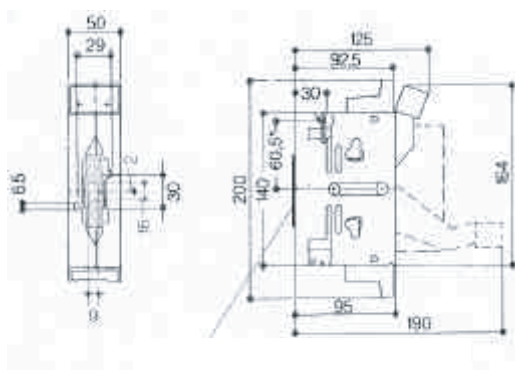
Основные характеристики

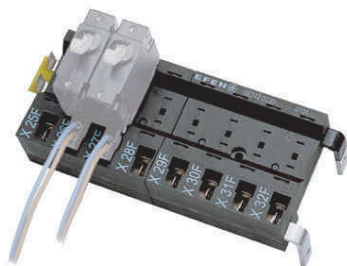
- Типоразмер 00 (до 250 А)
- Ширина всего 50 мм
- Безопасность и удобство обслуживания

Size / Groese / **Размер 00**



**Установка на
монтажной панели (Gb)**





Supply Bus Modules d.c. 80 V
4-poles-20-poles

Stromverteilermodule DC 80 V
4-polig-20-polig

Шинные модули нагрузок, 80 V DC
исполнения: от 4 до 20 линий нагрузок

Features

- Fast and easy push in mounting of circuit-breakers
- Spring-loaded double-flat contacts for long term reliable connection
- Two sets of outgoing terminals per circuit-breaker

Besonderheiten

- Schnelle, einfache Aneinanderreihung von Schutzschaltern
- Doppelflachkontakte für langlebige sichere Kontaktierung
- Flexibilität durch zwei Abgänge pro Stromkreis

Основные характеристики

- Легкая и удобная установка автоматических выключателей
- Сдвоенные плоские пружинные контакты обеспечивают долгое и надежное соединение
- Две линии выходных контактов для каждого автоматического выключателя

Application / Anwendung / Области применения

The EFEN supply bus module is used in d.c.-distributions of fixed line telecommunication systems (i.e. EWSD) or base stations for mobile communication systems (GSM, UMTS). It is also suitable for ship and caravan installation.

Additional applications may be found in various d.c. power distributions.

The EFEN supply bus module is the base for circuit-breakers to protect the outgoing lines.

Anwendung findet das EFEN Stromverteilermodul in DC-Verteilungen von Telekommunikationsanlagen im Festnetz (z.B. EWSD) oder in Basisstationen im Mobilfunk (GSM, UMTS). Ebenso ist es einsetzbar im Schiffsbau und bei Campingfahrzeugen.

Darüber hinaus ist der Einsatz in anderen DC-Verteilungen möglich.

Das EFEN Stromverteilermodul dient zur Kontaktierung von Schutzschaltern der führenden Hersteller.

Шинные модули нагрузок EFEN применяются в распределительных цепях постоянного тока на стационарных системах связи или базовых станциях мобильной связи. Возможно использование на судах и передвижных фургонах. Возможно также применение в самых разных распределительных сетях постоянного тока.

Supply Bus Module 100 A / 150 A

Stromverteilermodul 100 A / 150 A

Шинные нагрузочные модули на 100A/150A

	100 A control circuit included / Контрольное устройство на 100A		150 A
Pole / Pole количество линий нагрузок	Terminals left Anschlüsse links Левые выводы	Terminals right Anschlüsse rechts Правые выводы	
4	66200.0030	66201.0030	On demand Auf Anfrage По требованию
8	66202.0030	66203.0030	
12	66204.0030	66205.0030	
16	66206.0030	66207.0030	
			Without control circuit on demand Ohne Hilfsstromkreis auf Anfrage По требованию без контрольного устройства

Technical Data Technische Daten Технические характеристики	Main switch circuit - characteristic values Hauptstromkreis - Kennwerte Характеристики общей цепи	Auxiliary switch circuit - characteristic values Hilfsstromkreis - Kennwerte Доп. выключатель - параметры
Rated operational voltage Bemessungsbetriebsspannung Номинальное рабочее напряжение	80 V DC	80 V DC
Summary current supply Summenstrom Verteiler Суммарный ток нагрузок	100 A / 150 A	
Short-circuit current Kurzschlussstrom Ток короткого замыкания	3000 A / 30 ms	
Rated current per fitted space Bemessungsstrom pro Einbauplatz Номинальный ток на одно установочное место	25 A	1 A



Fuse-Base E 16 and Screw Caps Fuse-Links E16
Sicherungssockel E 16 und Schraubkappen Sicherungseinsätze E 16
Держатель предохранителя E16 с завинчивающейся крышкой, предохранители E16

Features

- Proven long-time reliability
- Terminals for plug connectors
- Cost efficient solution

Besonderheiten

- Bewährt seit langer Zeit
- Anschlüsse für Steckkontakt
- Kostensparende Lösung

Основные характеристики

- Испытаны на надежность в реальных условиях
- Выводы для штырьковых разъемов
- Экономия средств

Application / Anwendung / **Области применения**

The E 16 protection unit is used in d.c.distributions of fixed line telecommunication systems (i.e. EWSD) or base stations for mobile communication systems (GSM, UMTS). Additional applications may be found in various d.c. power distributions.

Anwendung findet die E 16 Absicherungseinheit in DC-Verteilungen von Telekommunikationsanlagen im Festnetz (z.B. EWSD) oder in Basisstationen im Mobilfunk (GSM, UMTS). Darüber hinaus ist der Einsatz in anderen DC-Verteilungen möglich.

Предохранители E16 применяются в цепях распределения постоянного тока стационарных систем связи или базовых станций мобильной связи (GSM, UMTS). Их можно применять и в самых разных схемах распределения постоянного тока.

Fuse-Base E 16, 10 A, ceramics base, Faston-connectors (6,3 mm) on rear
Sicherungssockel E 16, 10 A, Keramiksockel, rückseitig Faston Anschlüsse (6,3 mm)

Держатель предохранителя E16, на 10А, керамическое основание, выводы для съемных наконечников (6,3 мм), с обратной стороны.



Gauge ring E 16 DIN 41688, 250 V Design: Thermoset Polymer
D-Ringpasseinsätze E 16 DIN 41688, 250 V Ausführung: Kunststoff
Уплотнительное кольцо E16, стандарт DIN 41688, 250 V, материал термоусаживаемый



Screw cap E 16 Schraubkappe E 16 Завинчивающаяся крышка E16	Contact protection ring Berührungsschutzring Защитное кольцо для контактов
Order no./ Bestell-Nr./ Код заказа 56100.0010	Order no./ Bestell-Nr./ Код заказа 36045.0010
	

Rated current Nennstrom Номинальный ток	Order no. Bestell-Nr. Код заказа
0,5	66034.0500
1,0	66034.1000
1,6	66034.1600
2,0	66034.2000
4,0	66034.4000
6,3	66034.6300
10,0	not necessary nicht notwendig нет необходимости

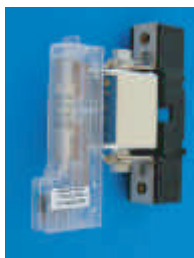
Fuse-Links E 16 DIN 41687, 250 V
Non-interchangeable, medium time-lag, ceramics body with nickel-plated brass contacts, colour indentifying ring indicator
Length 41 mm, Ø 13,2 mm
Breaking capacity: 1,5 kA

G-Sicherungseinsätze E16 DIN 41687, 250 V
Unverwechselbar, mitteltrage, Keramikkörper mit vernickelten Messingkontakten, farbiger Kennring, Unterbrechungsmelder
Länge 41 mm, Ø 13,2 mm
Schaltvermögen: 1,5 kA

Плавкие вставки E16 DIN41687, 250 В
не заменяемы другими типами вставок, время срабатывания среднее, керамический корпус, контакты покрыты никелем индикатор срабатывания - цветное кольцо.
Длина 41 мм, диаметр 13,2 мм
неразрушающий ток 1,5 кА

Rated current Nennstrom Номинальный ток	Order no. Bestell-Nr. Код заказа
0,5	65029.0500
1,0	65029.1000
1,6	65029.1600
2,0	65029.2000
4,0	65029.4000
6,3	65029.6300
10,0	65029.9100





Elegard Fuse-Monitor
Elegard Sicherungsüberwachung
ELEGARD индикаторы состояния предохранителей

Features

- Fits standardized NH-fuse-links with live gripping lugs
- Easy installation
- Upgrading of existing installations

Besonderheiten

- Einsetzbar bei standardisierten NH-Sicherungs-einsätzen mit spannungsführenden Griffflaschen
- Einfache Montage
- Zum Nachrüsten vorhandener Anlagen

Основные характеристики



- Подходит к стандартным NH-предохранителям с неизолированными захватами
- Легко устанавливается
- Можно установить в уже работающую аппаратуру

Application / Anwendung / **Области применения**

Elegard Fuse-Monitors are used on NH-fuse-links in open fuse-bases in d.c. distributions or battery protection of telecom systems.

Die Elegard Sicherungsüberwachung wird eingesetzt bei NH-Sicherungs-Einsätzen in offenen Sicherungs-Unterteilen bei DC-Verteilungen oder der Batterieabsicherung in Telekom-Anlagen.

ELEGARD индикаторы состояния предохранителей монтируются на NH-предохранителях, установленных на открытых держателях в цепях распределения постоянного тока.

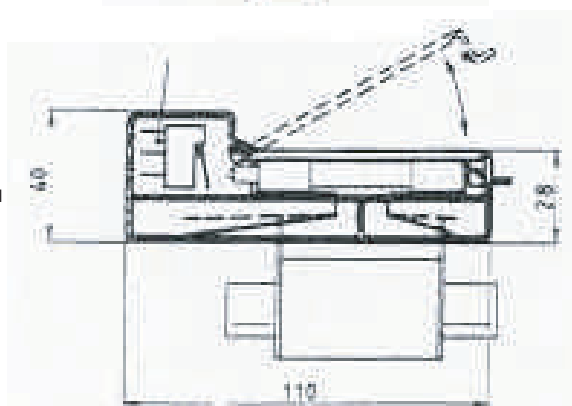
Description Bezeichnung Описание	Order no. Bestell-Nr. Код заказа	
elegard-holder elegard-Halter Сменная кассета для сигнального предохранителя	36030.000	
elegard striker / elegard -Einsatz / сигнальный предохранитель Trigger voltage / Für Ansprechspannung Напряжение срабатывания	> 9 V = 2 V	
	36031.0010 36031.0020	

Elegard an interchangeable striker unit is electrically connected to the live gripping-lugs by spring contacts of the elegard holder. The NH fuse-link serves as carrier. When it operates, the Elegard striker releases a pin, operating a micro switch. When replacing the NH fuse-link the elegard striker needs to be replaced too.

Ein auswechselbarer elegard-Einsatz ist über die Federkontakte des elegard-Halters mit den spannungsführenden Griffflaschen der NH-Sicherung elektrisch verbunden. Schaltet die NH-Sicherung ab, setzt der Elegard-Einsatz einen Auslösestift frei, der einen Mikroschalter betätigt.

Beim Auswechseln der NH-Sicherung, ist auch der elegard-Einsatz zu wechseln.

Сменная кассета ELEGARD с сигнальным предохранителем присоединяется к неизолированным захватам предохранителя при помощи упругих контактов кожуха. Крепежным основанием является корпус предохранителя. При срабатывании предохранителя пружина сигнального предохранителя выталкивает стержень и замыкает микровыключатель. Сменная кассеты заменяется вместе с предохранителем.



Micro switch a.c. 250 V, Flat connector DIN 46244 A 2,8 x 0,5
Mikroschalter AC 250 V, Flachstecker DIN 46244 A 2,8x 0,5
Микровыключатель. 250 V AC,
контакт DIN46244 A 2,8x0,5