

## D-Sicherungseinsätze



*„Sicherungen bieten einzigartige Eigenschaften im Vergleich zu anderen Schutzeinrichtungen.“*

Die D-Sicherungen von Jean Müller bieten durch ihre kompakte Bauart kostengünstigen Überstromschutz bei maximalen Kurzschlußleistungen. Keine beweglichen Teile, die sich abnutzen oder durch Staub, Öl oder Korrosion verschmutzt werden können. Der Sicherungswechsel stellt sicher, daß der Schutz wieder in den ursprünglichen, zuverlässigen Stand versetzt wird. Die Gefahr von Lichtbogenüberschlägen am Fehlerort wird begrenzt.



- Wirtschaftlicher Schutz
- Hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Austauschbarkeit
- Hohe Schaltgeschwindigkeit

Produktgruppe	Produktart		
D-Sicherungseinsätze	D01 / D02, AC400V	Seite 03-02	
	NDZ / DII / DIII, AC500V	03-04	
	DIII, AC690V	03-06	
	DIII, AC750V	03-08	
	DIII - Dreikanalsicherungseinsätze, AC1200V	03-10	
	Zylindersicherungseinsätze	AC400V, AC500V, AC690V	03-12
		10mm Ø x 38mm	03-12
		14mm Ø x 51mm	03-14
		22mm Ø x 51mm	03-16

NH-Sicherungseinsätze

HH-Sicherungseinsätze

D-Sicherungseinsätze

D-Sicherungssockel

SASIL NH-System

SASIL BS-System

Klemmen

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungslastschaltleisten

NH-Sicherungsunterteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sammelschienen-Systemkomponenten

Hausanschlußtechnik

Verteiler- und Geräteschränke

Elektronische Überwachungsgeräte

Meßdatenerfassungssysteme

Software

Anhang

**Produkt-Definition**

D01- und D02-Sicherungseinsätze nach DIN 49522, VDE 0636-301 sind zur Verwendung in Verbindung mit D01- und D02-Sicherungssockeln, -Schraubkappen und -Hülsenpaßeinsätzen bestimmt. Das Bemessungsausschaltvermögen beträgt min. 50kA für Wechselstrom und min. 8kA für Gleichstrom.

In Verbindung mit den D-Hülsenpaßeinsätzen wird bauartbedingte Unverwechselbarkeit erreicht.

**Anwendungen**

Dieses Sicherungssystem ist laienbedienbar. Sie werden vorrangig für Kabel-, Leitungs- und Gerä-

teschutz in Installationsanlagen des Wohnbaus, der Industrie und der Energieversorgungsunternehmen (EVU) verwendet. Durch die kompakte Bauweise dieser Sicherungen wird eine hohe Bestückungsdichte in Kleinverteilern erreicht. Betriebsklasse: gL/gG.



Baugröße	Bemessungsstrom	VE	Typ	Art.-Nr.
			D0...	
D01	10A	36	1/10	D0001701
D01	16A	36	1/16	D0002201
D01	2A	36	1/2	D0000901
D01	4A	36	1/4	D0001201
D01	6A	36	1/6	D0001401
D02	20A	50	2/20	D0002402
D02	25A	50	2/25	D0002602
D02	35A	50	2/35	D0003102
D02	50A	50	2/50	D0003502
D02	63A	50	2/63	D0003802

NH-  
Sicherungs-  
einsätze

HH-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
sockel

SASIL  
NH-System

SASIL  
BS-System

Klemmen

NH-  
Sicherungs-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
last-  
schalt-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
unterteile

NH-  
Sicherungs-  
last-  
trennschalter

Sammelschienen-  
System-  
komponenten

Haus-  
anschluß-  
technik

Verteiler- und  
Geräteschränke

Elektronische  
Überwachungs-  
geräte

Meßdatenerfas-  
sungssysteme

Software

Anhang

**Produkt-Definition**

NDZ-Sicherungseinsätze nach DIN 49360 Teil 2 sind zur Verwendung in D-Sicherungssockeln E16 nach DIN 49325, Schraubkappen E16 nach DIN 49360 Teil 1 und Ringpaßeinsätzen nach DIN 49360 Teil 3 bestimmt.

DII-Sicherungseinsätze nach DIN 49515, VDE 0636 Teil 301 sind zur Verwendung in Verbindung mit DII-Sicherungssockel E27 nach DIN 49510, DII-Schraubkappe nach DIN 49514, Ringpaßeinsätzen nach DIN 49362 bzw.

DII-Schraubpaßeinsätzen nach DIN 49516 bestimmt. DIII-Sicherungseinsätze nach DIN 49515,

VDE 0636-301 sind zur Verwendung in Verbindung mit DIII-Sicherungssockeln E33 nach DIN 49510,

DIII-Schraubkappen nach DIN 49514, DIII-Ringpaßeinsätzen nach DIN 49362 bzw. DIII-Schraubpaßeinsätzen nach DIN 49516 bestimmt.

Das Bemessungsausschaltvermögen beträgt min. 50kA für Wechselstrom und min. 8kA für Gleichstrom. In Verbindung mit D-Ring- bzw.

D-Schraubpaßeinsätzen wird bauartbedingte Unverwechselbarkeit erreicht.

**Anwendungen**

Dieses Sicherungssystem ist laienbedienbar. Es wird vorrangig für Kabel-, Leitungs- und Geräteschutz in Installationsanlagen des Wohnbaus, der Industrie und der Energieversorgungsunternehmen (EVU) verwendet.

Die Sicherungseinsätze sind in gF-, gL/gG- und gR-Charakteristik lieferbar.



Betriebsklasse	Baugröße	Bemessungsstrom	VE	Typ	Art.-Nr.	
				...		
gB	DIII	35A	25	BD3/35	D3613100	
gB	DIII	50A	25	BD3/50	D3613500	
gB	DIII	63A	25	BD3/63	D3613800	
gF	DII	10A	5	GFD2/10	D2611700	NH-Sicherungseinsätze
gF	DII	16A	5	GFD2/16	D2612200	
gF	DII	2A	5	GFD2/2	D2610900	
gF	DII	20A	5	GFD2/20	D2612400	HH-Sicherungseinsätze
gF	DII	25A	5	GFD2/25	D2612600	
gF	DII	4A	5	GFD2/4	D2611200	
gF	DII	6A	5	GFD2/6	D2611400	
gF	NDz	10A	25	GFNDZ/10	D1611700	D-Sicherungseinsätze
gF	NDz	16A	25	GFNDZ/16	D1612200	
gF	NDz	2A	25	GFNDZ/2	D1610900	
gF	NDz	20A	25	GFNDZ/20	D1612400	D-Sicherungssockel
gF	NDz	25A	25	GFNDZ/25	D1612600	
gF	NDz	4A	25	GFNDZ/4	D1611200	
gF	NDz	6A	25	GFNDZ/6	D1611400	SASIL NH-System
gL,gT	DII	10A	5	GLD2/10	D2011700	
gL,gT	DII	16A	5	GLD2/16	D2012200	
gL,gT	DII	2A	5	GLD2/2	D2010900	SASIL BS-System
gL,gT	DII	20A	5	GLD2/20	D2012400	
gL,gT	DII	25A	5	GLD2/25	D2012600	
gL,gT	DII	4A	5	GLD2/4	D2011200	Klemmen
gL,gT	DII	6A	5	GLD2/6	D2011400	
gL,gT	DIII	35A	0	GLD3/35	D3013100	
gL,gT	DIII	50A	0	GLD3/50	D3013500	NH-Sicherungsleisten
gL,gT	DIII	63A	0	GLD3/63	D3013800	
gR	DII	10A	50	GRD2/10	D2711700	
gR	DII	16A	50	GRD2/16	D2712200	NH-Sicherungslastschaltleisten
gR	DII	2A	50	GRD2/2	D2710900	
gR	DII	20A	50	GRD2/20	D2712400	
gR	DII	25A	50	GRD2/25	D2712600	NH-Sicherungsunterteile
gR	DII		50	GRD2/30	D2712700	
gR	DII	4A	50	GRD2/4	D2711200	
gR	DII	6A	50	GRD2/6	D2711400	NH-Sicherungslasttrennschalter
gR	DIII	35A	25	GRD3/35	D3713100	
gR	DIII	50A	25	GRD3/50	D3713500	
gR	DIII	63A	25	GRD3/63	D3713800	Sammelschienen-Systemkomponenten
gR	NDz	10A	25	GRNDZ/10	D1711700	
gR	NDz	16A	25	GRNDZ/16	D1712200	
gR	NDz	2A	25	GRNDZ/2	D1710900	Hausanschlußtechnik
gR	NDz	20A	25	GRNDZ/20	D1712400	
gR	NDz	25A	25	GRNDZ/25	D1712600	
gR	NDz	4A	25	GRNDZ/4	D1711200	Verteiler- und Geräteschränke
gR	NDz	6A	25	GRNDZ/6	D1711400	
gL,gT	NDz	10A	25	GTNDZ/10	D1011700	
gL,gT	NDz	16A	25	GTNDZ/16	D1012200	Elektronische Überwachungsgeräte
gL,gT	NDz	2A	25	GTNDZ/2	D1010900	
gL,gT	NDz	20A	25	GTNDZ/20	D1012400	
gL,gT	NDz	25A	25	GTNDZ/25	D1012600	
gL,gT	NDz	4A	25	GTNDZ/4	D1011200	Meßdatenerfassungssysteme
gL,gT	NDz	6A	25	GTNDZ/6	D1011400	

Software

**Produkt-Definition**

DIII-Sicherungseinsätze für AC690V und DC600V sind 70 mm lang. Sie sind nach DIN 49367 und VDE 0636-31 festgelegt. In Verbindung mit D-Ringpaßeinsatz nach DIN 49362 bzw. D-Schraubpaßeinsatz nach DIN 49516 und Schraubkappe nach

DIN 49514 werden diese Sicherungseinsätze in D-Sicherungssockeln nach DIN 49510 verwendet. Die Unverwechselbarkeit wird durch Abstufung der Sicherungsfußkontakte mit den Paßeinsätzen gewährleistet.

**Anwendungen**

Dieses Sicherungssystem ist laienbedienbar. Es wird für Kabel-, Leitungs- und Geräteschutz in Installationsanlagen des Wohnbaus, der Industrie und der Energieversorgungsunternehmen (EVU) verwendet. Die Sicherungseinsätze sind in gL/gG-Charakteristik lieferbar.



Bemessungsstrom	VE	Typ	Art.-Nr.
		D3/...	
10A	25	10/69	D3081700
16A	25	16/69	D3082200
2A	25	2/69	D3080900
20A	25	20/69	D3082400
25A	25	25/69	D3082600
35A	25	35/69	D3083100
4A	25	4/69	D3081200
50A	25	50/69	D3083500
6A	25	6/69	D3081400
63A	25	63/69	D3083800

NH-  
Sicherungs-  
einsätze

HH-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
sockel

SASIL  
NH-System

SASIL  
BS-System

Klemmen

NH-  
Sicherungs-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
last-  
schalt-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
unterteile

NH-  
Sicherungs-  
last-  
trennschalter

Sammelschienen-  
System-  
komponenten

Haus-  
anschluß-  
technik

Verteiler- und  
Geräteschränke

Elektronische  
Überwachungs-  
geräte

Meßdatenerfas-  
sungssysteme

Software

Anhang

**Produkt-Definition**

DIII-Sicherungseinsätze für AC750V und DC750V entsprechen in ihren Abmessungen der 690V-Ausführung. Sie sind nach DIN 49367 genormt. In Verbindung mit D-Ringpaßeinsteck nach DIN 49362 bzw. D-Schraubpaßeinsteck nach DIN 49516 und Schraubkappe nach DIN 49514 werden diese Sicherungsein-

sätze in D-Sicherungssockeln nach DIN 49328 bzw. 49335 verwendet. Die Unverwechselbarkeit wird durch Abstufung der Sicherungsfußkontakte mit den Paßringen bzw. Paßschrauben gewährleistet.

**Anwendungen**

Dieses Sicherungssystem ist laienbedienbar.

Es wird vorwiegend für den Gleichstrom-Bahnanlagen-schutz verwendet. Bedingt durch die flinke Charakteristik (gF) der Sicherungseinsätze erfolgt eine wirksame Strombegrenzung bei hohen Kurzschlußströmen. Betriebsklasse: gF.



Bemessungsstrom	VE	Typ	Art.-Nr.
		D3/...	
10A	25	10/750	D3631700
16A	25	16/750	D3632200
2A	25	2/750	D3630900
20A	25	20/750	D3632400
25A	25	25/750	D3632600
35A	25	35/750	D3633100
4A	25	4/750	D3631200
50A	25	50/750	D3633500
6A	25	6/750	D3631400
63A	25	63/750	D3633800

NH-Sicherungseinsätze

HH-Sicherungseinsätze

D-Sicherungseinsätze

D-Sicherungssockel

SASIL NH-System

SASIL BS-System

Klemmen

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungslastschaltleisten

NH-Sicherungsunterteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sammelschienen-Systemkomponenten

Hausanschlußtechnik

Verteiler- und Geräteschränke

Elektronische Überwachungsgeräte

Meßdatenerfassungssysteme

Software

Anhang

1.20.01.050  
DIII-Dreikanal-  
sicherungseinsätze,  
AC1200V

#### Produkt-Definition

DIII-Sicherungen - Dreikanalsicherungen - werden in Anlagen mit Betriebsspannung bis 1200V eingesetzt. Sie haben die gleichen Abmessungen wie D-Sicherungen 690V bzw. 750V nach DIN 49367. Um die hohen Spannungen in den abmessungsgleichen Sicherungs-

körpern unterbrechen zu können, wird das Schmelzelement in 3 Kanälen schleifenförmig angeordnet.

#### Anwendungen

Dieses Sicherungssystem ist laienbedienbar. Es wird vorwiegend für den Bahnanlagenschutz ver-

wendet. Bedingt durch die flinke Charakteristik (gF) der Sicherungseinsätze erfolgt eine wirksame Strombegrenzung.  
Betriebsklasse: gF (flink).



Bemessungsstrom	VE	Typ	Art.-Nr.
		D3/...	
10A	25	10/3-1200	D6651700
16A	25	16/3-1200	D6652200
2A	25	2/3-1200	D6650900
20A	25	20/3-1200	D6652400
25A	25	25/3-1200	D6652600
35A	25	35/3-1200	D6653100
4A	25	4/3-1200	D6651200
6A	25	6/3-1200	D6651400

NH-  
Sicherungs-  
einsätze

HH-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
einsätze

D-  
Sicherungs-  
sockel

SASIL  
NH-System

SASIL  
BS-System

Klemmen

NH-  
Sicherungs-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
last-  
schalt-  
leisten

NH-  
Sicherungs-  
unterteile

NH-  
Sicherungs-  
last-  
trennschalter

Sammelschienen-  
System-  
komponenten

Haus-  
anschluß-  
technik

Verteiler- und  
Geräteschränke

Elektronische  
Überwachungs-  
geräte

Meßdatenerfas-  
sungssysteme

Software

Anhang

**Produkt-Definition**

Zylindersicherungen sind in der französischen Norm NF C63-210 bzw. nach IEC 269-2 festgelegt. Sie werden in Sicherungstrenner, Sicherungsunterteile sowie direkt mittels Klemmfederkontakte auf Platinen bei Stromrichtern eingesetzt.

**Anwendungen**

Zylindersicherungseinsätze mit der Charakteristik gL/gG werden für den Kabel- und Leitungsschutz eingesetzt. Als Ganzbereichssicherungen schützen sie sowohl im Überstrombereich als auch im Kurzschlußbereich. Überlinke Sicherungseinsätze (gR-Charakteristik)

werden zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (Diode, Thyristor, Leistungstransistor u.a.) in Strom- und Frequenzumrichtern eingesetzt. Die Zylindersicherungen sind auch mit Stößelmelder lieferbar, um den Schaltzustand über ein Meldesystem anzuzeigen. Charakteristik: gL/gG, gR.



Betriebsklasse	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	VE	Typ	Art.-Nr.
				Z10G...	
gL	10A	500VAC	25	L10	D7011700
gL	16A	500VAC	25	L16	D7012200
gL	2A	500VAC	25	L2	D7010900
gL	20A	500VAC	25	L20	D7012400
gL	32A	400VAC	25	L32/4	D7002900
gL	4A	500VAC	25	L4	D7011200
gL	6A	500VAC	25	L6	D7011400
gR	10A	600VAC	25	R10	D7721700
gR	12A	600VAC	25	R12	D7721900
gR	16A	600VAC	25	R16	D7722200
gR	20A	600VAC	25	R20	D7722400
gR	25A	600VAC	25	R25	D7722600
gR	30A	600VAC	25	R30	D7722700
gR	6A	600VAC	25	R6	D7721400
gR	8A	600VAC	25	R8	D7721600

NH-Sicherungseinsätze

HH-Sicherungseinsätze

D-Sicherungseinsätze

D-Sicherungssockel

SASIL NH-System

SASIL BS-System

Klemmen

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungslastschaltleisten

NH-Sicherungsunterteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sammelschienen-Systemkomponenten

Hausanschlußtechnik

Verteiler- und Geräteschränke

Elektronische Überwachungsgeräte

Meßdatenerfassungssysteme

Software

Anhang

1.20.02.020  
 Ø 14mm x 51mm  
 (AC 500V/600V/690V)

**Produkt-Definition**

Zylindersicherungen sind in der französischen Norm NF C63-210 bzw. nach IEC 269-2 festgelegt. Sie werden in Sicherungstrenner, Sicherungsunterteile sowie direkt mittels Klemmfederkontakte auf Platinen bei Stromrichtern eingesetzt.

**Anwendungen**

Zylindersicherungseinsätze mit der Charakteristik gL/gG werden für den Kabel- und Leitungsschutz eingesetzt. Als Ganzbereichssicherungen schützen sie sowohl im Überstrombereich als auch im Kurzschlußbereich. Überlinke Sicherungseinsätze (gR-Charakteristik)

werden zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (Diode, Thyristor, Leistungstransistor u.a.) in Strom- und Frequenzumrichtern eingesetzt. Die Zylindersicherungen sind auch mit Stößelmelder lieferbar, um den Schaltzustand über ein Meldesystem anzuzeigen. Charakteristik: gL/gG, gR.



Betriebsklasse	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Melder	VE	Typ	Art.-Nr.
					Z14G...	
gL	10A	690VAC	ohne	25	L10/69	D7081710
gL	10A	690VAC	mit	25	L10/69K	D7081711
gL	12A	690VAC	ohne	25	L12/69	D7081910
gL	12A	690VAC	mit	25	L12/69K	D7081911
gL	16A	690VAC	ohne	25	L16/69	D7082210
gL	16A	690VAC	mit	25	L16/69K	D7082211
gL	2A	690VAC	ohne	25	L2	D7010910
gL	2A	690VAC	mit	25	L2/69K	D7080911
gL	20A	690VAC	ohne	25	L20/69	D7082410
gL	20A	690VAC	mit	25	L20/69K	D7082411
gL	25A	690VAC	ohne	25	L25/69	D7082610
gL	25A	690VAC	mit	25	L25/69K	D7082611
gL	32A	500VAC	ohne	25	L32	D7012910
gL	4A	690VAC	ohne	25	L4/49	D7081210
gL	4A	690VAC	mit	25	L4/69K	D7081211
gL	40A	500VAC	ohne	25	L40	D7013410
gL	40A	500VAC	mit	25	L40K	D7013411
gL	6A	690VAC	ohne	25	L6/69	D7081410
gL	6A	690VAC	mit	25	L6/69K	D7081411
gL	8A	690VAC	ohne	25	L8/69	D7081610
gL	8A	690VAC	mit	25	L8/69K	D7081611
gR	10A	600VAC	ohne	25	R10	D7721710
gR	10A	600VAC	mit	25	R10K	D7721711
gR	12A	600VAC	ohne	25	R12	D7721910
gR	12A	600VAC	mit	25	R12K	D7721911
gR	16A	600VAC	ohne	25	R16	D7722210
gR	16A	600VAC	mit	25	R16K	D7722211
gR	20A	600VAC	ohne	25	R20	D7722410
gR	20A	600VAC	mit	25	R20K	D7722411
gR	25A	600VAC	ohne	25	R25	D7722610
gR	25A	600VAC	mit	25	R25K	D7722611
gR	32A	600VAC	ohne	25	R32	D7722910
gR	32A	600VAC	mit	25	R32K	D7722911
gR	40A	600VAC	ohne	25	R40	D7723410
gR	40A	600VAC	mit	25	R40K	D7723411
gR	6A	600VAC	ohne	25	R6	D7721410
gR	6A	600VAC	mit	25	R6K	D7721411
gR	8A	600VAC	ohne	25	R8	D7721610
gR	8A	600VAC	mit	25	R8K	D7721611

NH-Sicherungseinsätze

HH-Sicherungseinsätze

D-Sicherungseinsätze

D-Sicherungssockel

SASIL NH-System

SASIL BS-System

Klemmen

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungslastschaltleisten

NH-Sicherungsunterteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sammelschienen-Systemkomponenten

Hausanschlußtechnik

Verteiler- und Geräteschränke

Elektronische Überwachungsgeräte

Meßdatenerfassungssysteme

Software

Anhang

**Produkt-Definition**

Zylindersicherungen sind in der französischen Norm NF C63-210 bzw. nach IEC 269-2 festgelegt. Sie werden in Sicherungstrenner, Sicherungsunterteile sowie direkt mittels Klemmfederkontakte auf Platinen bei Stromrichtern eingesetzt.

**Anwendungen**

Zylindersicherungseinsätze mit der Charakteristik gL/gG werden für den Kabel- und Leitungsschutz eingesetzt. Als Ganzbereichssicherungen schützen sie sowohl im Überstrombereich als auch im Kurzschlußbereich. Überlinke Sicherungseinsätze (gR-Charakteristik)

werden zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (Diode, Thyristor, Leistungstransistor u.a.) in Strom- und Frequenzumrichtern eingesetzt. Die Zylindersicherungen sind auch mit Stößelmelder lieferbar, um den Schaltzustand über ein Meldesystem anzuzeigen. Charakteristik: gL/gG, gR.



Betriebsklasse	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Melder	VE	Typ	Art.-Nr.
					Z22G...	
gL	100A	500VAC	mit	10	L100K	D7014321
gL	32A	690VAC	ohne	10	L32/69	D7082920
gL	32A	690VAC	mit	10	L32/69K	D7082921
gL	40A	690VAC	ohne	10	L40/69	D7083420
gL	40A	690VAC	mit	10	L40/69K	D7083421
gL	50A	690VAC	ohne	10	L50/69	D7083520
gL	50A	690VAC	mit	10	L50/69K	D7083521
gL	63A	690VAC	ohne	10	L63/69	D7083820
gL	63A	690VAC	mit	10	L63/69K	D7083821
gL	80A	690VAC	ohne	10	L80/69	D7084120
gL	80A	690VAC	mit	10	L80/69K	D7084121
gR	100A	600VAC	ohne	10	R100	D7724320
gR	25A	600VAC	ohne	10	R25	D7722620
gR	25A	600VAC	mit	10	R25K	D7722621
gR	32A	600VAC	ohne	10	R32	D7722920
gR	32A	600VAC	mit	10	R32K	D7722921
gR	40A	600VAC	ohne	10	R40	D7723420
gR	40A	600VAC	mit	10	R40K	D7723421
gR	50A	600VAC	ohne	10	R50	D7723520
gR	50A	600VAC	mit	10	R50K	D7723521
gR	63A	600VAC	ohne	10	R63	D7723820
gR	63A	600VAC	mit	10	R63K	D7723821
gR	80A	600VAC	ohne	10	R80	D7724120
gR	80A	600VAC	mit	10	R80K	D7724121

NH-Sicherungseinsätze

NH-Sicherungseinsätze

D-Sicherungseinsätze

D-Sicherungssockel

SASIL NH-System

SASIL BS-System

Klemmen

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungslastschaltleisten

NH-Sicherungsunterteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sammelschienen-Systemkomponenten

Hausanschlußtechnik

Verteiler- und Geräteschränke

Elektronische Überwachungsgeräte

Meßdatenerfassungssysteme

Software

Anhang