

## GAMMA-Kontakt - die Optimierung von hervorragenden Eigenschaften! GAMMA-contact - the optimising of excellent properties!

Einsatz bei NH-Sicherungsleisten und NH-Sicherungs-  
lastschaltleisten 1-polig schaltbar/Größe 1 und 2.

Used at NH-strip fuseways and NH fuse-switch-dis-  
connectors 1-pole switching/size 1 and 2.

### Anforderungen an Aufnahmekontakte:

- Hohe Zuverlässigkeit
- Lange Lebensdauer
- Sicherer Dauerbetrieb
- Höchstmögliche Sicherheit für den Bedienenden
- Hohe Kurzschlussfestigkeit

### Requirements at fuse contacts:

- High reliability
- Long lifetime
- Safety long-term use
- Highest possible safety for maintenance staff
- High short circuit withstand

Der erfolgreiche, höchst zuverlässige, patentierte  
DELTA-Kontakt wurde optimiert.

The successful, most reliable and patented DELTA-  
contact is optimised.

### Der GAMMA-Kontakt besticht durch:

- Niedrige Übergangswiderstände
- Niedrige Kontakttemperaturen
- Hohe dynamische Festigkeit bei Schaltvorgängen
- Optimale Lichtbogenführung bei Lastschaltungen;  
auf Löschkammern kann verzichtet werden
- Aufschalten auf Kurzschluss 80kA ohne Schalthilfen,  
durch Stabilisierung des Kontaktpaltes während  
des Einschaltvorganges

### The GAMMA-contact is characterised by:

- Low transition resistances
- Low contact temperature
- High dynamic durability during switch operation
- Optimised arc guidance during switch under load;  
arc distinguishing chambers are not necessary
- Switch-on on short circuit up to 80kA without  
switching support in reason of stabilization of the  
contact gap during switch-on

Mit dem GAMMA-Kontakt bleibt JEAN MÜLLER bei  
der bewährten Qualität und bietet weiterhin hohen  
technischen Standard.

- Optimierte Fremdfederung
- Niedrige Übergangswiderstände
- Optimale Stromtragfähigkeit
- Gleichmäßige Schaltkräfte

With the GAMMA-contact JEAN MÜLLER will stay at  
the proved quality and the high technical level.

- Optimised external spring
- Low transition resistances
- High current-load capacity
- Constant switch forces

Der DELTA-Kontakt erfüllt alle Anforderungen bis  
1000A. Er wird deshalb zukünftig nur in den offenen  
Leisten Größe 3 sowie in Lastschaltleisten Größe  
3/630A oder höher eingesetzt.

Darüber hinaus bleibt der DELTA-Kontakt in allen  
3polig schaltbaren Schaltleisten erhalten.

The DELTA-Contact meets all requirements until  
1000A. In future it will be used only for strip fuse-  
ways size 3 and vertical fuseswitch disconnectors  
size 3/630A or higher.

Further he will remain in all 3-pole switching  
vertical fuse-switch-disconnectors.

### Elektrische Kennwerte GAMMA-Kontakt

Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  400A

### Electrical parameter GAMMA-contact

Rated Current  $I_e$  400A

### Gebrauchskategorie

AC-22B / 690V ( $\Delta 3 \times I_n$ ) Bedingter Bemessungs-kurz-  
schlussstrom  $80kA_{eff}$

### Utilization category

AC-22B / 690V ( $\Delta 3 \times I_n$ ) Prospective rated short circuit  
current  $80kA_{eff}$

### Typprüfungen

NH-Sicherungsleiste VDE 0636 Teil 201, IEC 269-2-1  
NH-Sicherungslastschaltleiste EN60947-3, VDE  
0660 Teil 107

### Type tests

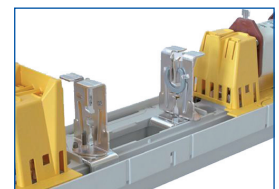
NH-strip fuseway VDE 0636 part 201, IEC 269-2-1  
NH-fuse-switch-disconnector EN60947-3, VDE 0660  
part 107



GAMMA-Kontakt  
GAMMA-contact



Kontaktpalt unbelastet  
Contact gap unloaded  
Kontaktpalt belastet  
Contact gap loaded



NH-Leiste mit GAMMA-Kontakt  
Strip-fuseway with GAMMA-contact



GAMMA-Kontakt  
GAMMA-contact