



Kontakt und Sicherheit

NH-Sicherungseinsätze

NH-Sicherungseinsätze gewährleisten bei richtiger Anpassung an die zu schützenden Leitungsnetze grösstmöglichen Schutz gegen die in der Praxis auftretenden Störungen. Der Schutz umfasst dabei sowohl den Bereich geringer Überströme als auch den der grösstmöglichen Kurzschlussströme. NH-Sicherungseinsätze schalten strombegrenzt.

Nach VDE Richtlinien müssen NH-Sicherungseinsätze 10% über der Nennspannung geprüft werden. Das bedeutet, dass unsere 500V Sicherungseinsätze bis maximal 550V einsatzfähig sind.

Normen

SEV: SNV 24482 500V
DIN: 43620 500V

Produkte Vorteile:

- Einsatzfähig bis 550V
- Patronen mit 5 μ m Reinsilber
- Trennmesser SEV mit 10 μ m Reinsilber
- Trennmesser DIN mit 5 μ m Reinsilber

NH-Sicherungspatronen **SEV gG**

- NH-Sicherungspatronen Mittenmelder, SEV SNV 24482 500V
- Typ : gG tr ag - flink, Trennmesser 5  m Reinsilber



| Gr sse G2 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.SP0502.0400 | NH-Sicherungseinsatz | 40 A | 500 V |
| 81.SP0502.0630 | NH-Sicherungseinsatz | 63 A | 500 V |
| 81.SP0502.0750 | NH-Sicherungseinsatz | 80 A | 500 V |
| 81.SP0502.1000 | NH-Sicherungseinsatz | 100 A | 500 V |
| 81.SP0502.1250 | NH-Sicherungseinsatz | 125 A | 500 V |
| 81.SP0502.1500 | NH-Sicherungseinsatz | 150 A | 500 V |
| 81.SP0502.2000 | NH-Sicherungseinsatz | 200 A | 500 V |
| 81.SP0502.2500 | NH-Sicherungseinsatz | 250 A | 500 V |



| Gr sse G4 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.SP0504.0400 | NH-Sicherungseinsatz | 40 A | 500 V |
| 81.SP0504.0630 | NH-Sicherungseinsatz | 63 A | 500 V |
| 81.SP0504.0800 | NH-Sicherungseinsatz | 80 A | 500 V |
| 81.SP0504.1000 | NH-Sicherungseinsatz | 100 A | 500 V |
| 81.SP0504.1250 | NH-Sicherungseinsatz | 125 A | 500 V |
| 81.SP0504.1600 | NH-Sicherungseinsatz | 160 A | 500 V |
| 81.SP0504.2000 | NH-Sicherungseinsatz | 200 A | 500 V |
| 81.SP0504.2500 | NH-Sicherungseinsatz | 250 A | 500 V |
| 81.SP0504.3150 | NH-Sicherungseinsatz | 315 A | 500 V |
| 81.SP0504.3500 | NH-Sicherungseinsatz | 350 A | 500 V |
| 81.SP0504.4000 | NH-Sicherungseinsatz | 400 A | 500 V |



| Gr sse G6 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.SP0506.1250 | NH-Sicherungseinsatz | 125 A | 500 V |
| 81.SP0506.1500 | NH-Sicherungseinsatz | 150 A | 500 V |
| 81.SP0506.2000 | NH-Sicherungseinsatz | 200 A | 500 V |
| 81.SP0506.2500 | NH-Sicherungseinsatz | 250 A | 500 V |
| 81.SP0506.3000 | NH-Sicherungseinsatz | 300 A | 500 V |
| 81.SP0506.3500 | NH-Sicherungseinsatz | 350 A | 500 V |
| 81.SP0506.4000 | NH-Sicherungseinsatz | 400 A | 500 V |
| 81.SP0506.5000 | NH-Sicherungseinsatz | 500 A | 500 V |
| 81.SP0506.6000 | NH-Sicherungseinsatz | 600 A | 500 V |

Trennmesser **SEV 500 V 10  m Reinsilber**



| Trennmesser SEV | | | Bemessungs- |
|--|-------------------|--------|-------------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | Gr sse | Strom |
| 81.ST0002.2500 | TRM2.250 | G2 | 250 A |
| 81.ST0004.4000 | TRM4.400 | G4 | 400 A |
| 81.ST0006.6000 | TRM6.600 | G6 | 600 A |
| 81.ST0010.0000 | TRM10.1000 | G6 | 1000 A |
| 81.ST0CU2.2500 | TRMCU2.250 | G2 | 250 A |
| (Sonderanfertigung in Kupfer versilbert) | | | |

| Trennmesser SEV | | | Bemessungs- |
|--------------------------------|-------------------|--------|-------------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | Gr sse | Strom |
| 81.STSP10.0000 | TRMSP10.1000 | G6 | 1000 A |
| (mit  se passend zu FGTRMA 10) | | | |

NH-Sicherungspatronen *DIN gG*

- NH-Sicherungspatronen Mittenmelder, DIN 43620 500V
- Typ : gG tr ag - flink, Trennmesser 5 µm Reinsilber



| Gr sse DIN 00 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.DP0500.0020 | NH-Sicherungseinsatz | 2 A | 500 V |
| 81.DP0500.0040 | NH-Sicherungseinsatz | 4 A | 500 V |
| 81.DP0500.0060 | NH-Sicherungseinsatz | 6 A | 500 V |
| 81.DP0500.0100 | NH-Sicherungseinsatz | 10 A | 500 V |
| 81.DP0500.0160 | NH-Sicherungseinsatz | 16 A | 500 V |
| 81.DP0500.0200 | NH-Sicherungseinsatz | 20 A | 500 V |
| 81.DP0500.0250 | NH-Sicherungseinsatz | 25 A | 500 V |
| 81.DP0500.0400 | NH-Sicherungseinsatz | 40 A | 500 V |
| 81.DP0500.0500 | NH-Sicherungseinsatz | 50 A | 500 V |
| 81.DP0500.0630 | NH-Sicherungseinsatz | 63 A | 500 V |
| 81.DP0500.0800 | NH-Sicherungseinsatz | 80 A | 500 V |
| 81.DP0500.1000 | NH-Sicherungseinsatz | 100 A | 500 V |
| 81.DP0500.1250 | NH-Sicherungseinsatz | 125 A | 500 V |
| 81.DP0500.1600 | NH-Sicherungseinsatz | 160 A | 500 V |



| Gr sse DIN 2 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.DP0502.0350 | NH-Sicherungseinsatz | 35 A | 500 V |
| 81.DP0502.0500 | NH-Sicherungseinsatz | 50 A | 500 V |
| 81.DP0502.0630 | NH-Sicherungseinsatz | 63 A | 500 V |
| 81.DP0502.0800 | NH-Sicherungseinsatz | 80 A | 500 V |
| 81.DP0502.1000 | NH-Sicherungseinsatz | 100 A | 500 V |
| 81.DP0502.1250 | NH-Sicherungseinsatz | 125 A | 500 V |
| 81.DP0502.1600 | NH-Sicherungseinsatz | 160 A | 500 V |
| 81.DP0502.2000 | NH-Sicherungseinsatz | 200 A | 500 V |
| 81.DP0502.2240 | NH-Sicherungseinsatz | 224 A | 500 V |
| 81.DP0502.2500 | NH-Sicherungseinsatz | 250 A | 500 V |
| 81.DP0502.3000 | NH-Sicherungseinsatz | 300 A | 500 V |
| 81.DP0502.3150 | NH-Sicherungseinsatz | 315 A | 500 V |
| 81.DP0502.3550 | NH-Sicherungseinsatz | 355 A | 500 V |
| 81.DP0502.4000 | NH-Sicherungseinsatz | 400 A | 500 V |



| Gr sse DIN 3 | | Nenn- | Nenn- |
|----------------|----------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | stromstärke | spannung |
| 81.DP0503.2000 | NH-Sicherungseinsatz | 200 A | 500 V |
| 81.DP0503.3000 | NH-Sicherungseinsatz | 300 A | 500 V |
| 81.DP0503.3150 | NH-Sicherungseinsatz | 315 A | 500 V |
| 81.DP0503.3550 | NH-Sicherungseinsatz | 355 A | 500 V |
| 81.DP0503.4000 | NH-Sicherungseinsatz | 400 A | 500 V |
| 81.DP0503.4250 | NH-Sicherungseinsatz | 425 A | 500 V |
| 81.DP0503.5000 | NH-Sicherungseinsatz | 500 A | 500 V |
| 81.DP0503.6300 | NH-Sicherungseinsatz | 630 A | 500 V |

NH-Sicherungseinsätze - Trafo-Abgangssicherungen als Sekundärschutz

Betriebsklasse gTr

Betriebsklasse eines Ganzbereich-Sicherungseinsatzes für den Überlastschutz von Leistungs-Transformatoren sowie dem Schutz bei Kurzschlüssen auf der Niederspannungs-Sammelschiene. Sicherung ist abgestimmt auf eine Selektivität zur Hochspannungs-Sicherung; siehe VDE 0670 Teil 402.



| Trafosicherung DIN 3gTr | | Bemessungs- | |
|-------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | DIN Gr. | leistung |
| 78.N33040.0400 | F-M3TT72MI | 3 | 50 kVA |
| 78.N33044.0400 | F-M3TT108MI | 3 | 75 kVA |
| 78.N33047.0400 | F-M3TT145MI | 3 | 100 kVA |
| 78.N33051.0400 | F-M3TT181MI | 3 | 125 kVA |
| 78.N33055.0400 | F-M3TT231MI | 3 | 160 kVA |
| 78.N33057.0400 | F-M3TT289MI | 3 | 200 kVA |
| 78.N33061.0400 | F-M3TT361MI | 3 | 250 kVA |
| 78.N33065.0400 | F-M3TT455MI | 3 | 315 kVA |
| 78.N33067.0400 | F-M3TT577MI | 3 | 400 kVA |
| 78.N33071.0400 | F-M3GTR722MI | 3 | 500 kVA |
| 78.N33075.0400 | F-M3GTR910MI | 3 | 630 kVA |

VE = 3 Stk.
 Betriebsspannung 400V. Auslösemelder Mittenmelder. Griffflaschen spannungsführend.

Trennmesser DIN 500V 5 µm Reinsilber



| Trennmesser | | Bemessungs- | |
|----------------|-------------------|-------------|--------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | DIN Gr. | strom |
| 81.DT0002.1600 | TRMD00.160 | 00 | 160 A |
| 81.DT0004.4000 | TRMD2.400 | 2 | 400 A |
| 81.DT0003.6300 | TRMD3.630 | 3 | 630 A |
| 78.N83876.1000 | F-TM3/1250/ISM | 3 isoliert | 1250 A |

Kontaktfett

| Synthetisches Kontaktfett | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|
| Artikel Nr. | Typen-Bezeichnung | VE |
| 000906 | Molyduval Contactin LKA 2 HV | Tube à 100 g |