

wöhner

PRODUKTHANDBUCH
2015

ALLES MIT SPANNUNG

| | | | | |
|-----------|--|----------------------|--|-------------------|
| 1 | 30Compact 200 A / 360 A (30 mm-/60 mm-System) | | | |
| | Übersicht | 1 | D0-Reiter-Sicherungssockel, NH-Sicherungstechnik | 1.4 |
| | Schienenträger, Sammelschienen, Abdeckungen | 1.1 | 5-poliges System: Anschlusstechnik, | 1.5 |
| | Anschlusstechnik | 1.2 | Adaptertechnik, NH-Sicherungstechnik | |
| | Adaptertechnik, Hybrid-Motorstarter | 1.3 | 5-poliges System: Adaptertechnik | 1.6 |
| 2 | 60Classic 630 A (800 A) / 2500 A (60 mm-System) | | | |
| | Übersicht | 2 | Reiter-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen | 2.22,34 |
| | Schienenträger, Abschottung, Sammelschienen | 2.1–5 | NH-Sicherungs-Unterteil/-Lasttrennschalter | 2.23–32 |
| | Anschlusstechnik | 2.6–10 | Unterteile für Sicherungen Class J und Class CC | 2.23,25,34 |
| | Adaptertechnik, Hybrid-Motorstarter | 2.11–18 | Lasttrennschalter | 2.24,26 |
| | D0- und D-Reitersicherungssockel und D0-Schalter | 2.19,20 | NH-Sicherungs-Lasttrennleisten | 2.33 |
| | Lasttrennschalter mit Sicherungen | 2.20,21,23–31 | 4-polige Komponenten | 2.35,36 |
| 3 | 100Energy 1250 A (100 mm-System) | | | |
| | Schienenträger, Sammelschienen, | | | |
| | Anschlusstechnik, Sammelschienenadapter | 3.1 | | |
| | NH-Sicherungs-Lasttrennleisten | 3.2 | | |
| | NH-Sicherungsunterteile | 3.3 | | |
| 4 | 185Power 2500 A (185 mm-System) NEU | | | |
| | Übersicht | 4 | Sammelschienenträger für gebohrte Schienen, | |
| | Schienenträger, Sammelschienen, Anschlusstechnik, | | Anschlusstechnik | 4.11 |
| | Berührungsschutzmodule, Systemabschottung | 4.1,2 | Sammelschienenträger für ungebohrte Flach- | |
| | Sammelschienenadapter | 4.3,4 | schienen und Profilschienen, Anschlusstechnik | 4.12 |
| | NH-Sicherungs-Lasttrennleisten | 4.5–10 | | |
| 5 | Zentraleinspeisung 4000 A | | | |
| | Übersicht | 5 | | |
| | Zentraleinspeisung bis 4000 A | 5.1,2 | | |
| | TCC-Profilschienen | 5.3 | | |
| 6 | Panel (Aufbaukomponenten Schaltgeräte) | | | |
| | Übersicht | | Hybrid-Motorstarter | 6.15 |
| | Halter für zylindrische Sicherungen für Photovoltaik | 6.1,2 | D0-Sicherungs-Lasttrennschalter | 6.16 |
| | NH-Sicherungsunterteil für Photovoltaik | 6.3 | NH-Sicherungs-Lasttrennschalter | 6.19–22 |
| | D0- und D-Einbau-Sicherungssockel | 6.4–6 | Lasttrennschalter | 6.17,23–26 |
| | Halter für zylindrische Sicherungen IEC, UL/CSA | 6.7–12 | Lastumschalter | 6.27,28 |
| | NH-Sicherungsunterteile | 6.13,14 | Lasttrennschalter mit Sicherungen | 6.18,29,30 |
| 7 | Zubehör | | | |
| | Hybrid-Motorstarter | 7.1,2 | Zyl. Sicherungen 10 x 38, 14 x 51 und 22 x 58 | 7.15–18 |
| | Sonderlösungen und Zubehör | 7.3–6 | Zyl. Sicherungen Class CC und Class J | 7.19–22 |
| | Lamellierte Kupferschienen | 7.7,8 | | |
| | D0-, D- und NH-Sicherungszubehör | 7.9–14 | | |
| 8 | Technische Daten | | | |
| | Technische Beschreibung | 8.1–45 | Max. zulässige Betriebsspannung | 8.49–60 |
| | Strombelastbarkeit von Sammelschienen | 8.7,8 | Approbationen | 8.61–71 |
| | Kurzschlussfestigkeitsdiagramme | 8.46–48 | | |
| 9 | Abmessungen | | | |
| | Abmessungen | 9.1–62 | | |
| 10 | Anhang | | | |
| | Liefer- und Zahlungsbedingungen | 10.1–4 | | |
| | Index | 10.5–16 | | |
| | Vertriebspartner In- und Ausland | 10.17–26 | | |



Systemvorteile

Das System 30Compact ist mit einer Bauhöhe von 160 mm eine platzsparende Lösung für Verteilungen bis 360 A. Es bietet einen deutlichen Platzvorteil gegenüber herkömmlichen 60mm-Systemen in dem Leistungsbereich, in dem zuvor oft 40mm-Systeme zum Einsatz gekommen sind. Ein weiterer wesentlicher Vorteil resultiert aus der Kombinationsmöglichkeit des System 30Compact mit dem System 60Classic: die große Komponentenvielfalt ergibt den umfangreichen Anwendernutzen. Zusätzlich erfüllen die Komponenten des System 30Compact die Anforderungen der weiten Luft- und Kriechstrecken nach UL 508. Sie sind daher geeignet für den Einsatz in Nordamerika. Ausführliche Hinweise dazu finden Sie in der Approbationsübersicht ab Seite 8/61 und in den Produktbeschreibungen im Internet unter www.woehner.de.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere UL-Hotline zur Verfügung: +49 (0) 9563 / 751 508.

Anschlussstechnik

Für Leiterquerschnitte von 1.5 bis 150 mm² und Flachleiter bis 2 x 20 x 10 mm stehen komfortable Klemmen für die bohrungslose Anschlussstechnik zur Verfügung. Anschlussklemmenplatten sorgen für den Berührungsschutz und für die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken, auch nach den nordamerikanischen Standards UL und CSA.

MOTUS®30Compact

Hybrid-Motorstarter mit Zusatzfunktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und sicherheitsgerichtetes Abschalten. Die kompakte Bauform mit nur 22.5 mm Breite spart Platz im Schaltschrank. Die integrierten Funktionen vereinfachen den Verdrahtungsaufwand erheblich. Und die Hybridschalttechnik ermöglicht zudem eine längere Lebensdauer. Im Vergleich zu herkömmlichen Schaltgeräten wie Schützen mit bis zu 10 x höherer Schalthäufigkeit. Variantenreduzierung auch durch den Weiteinstellbereich: für die Einstellungen von 0.075 A bis 9 A werden nur 3 Ausführungen benötigt. Mit CrossLink®-Adapter für das System 30Compact: die Einspeisung erfolgt über das Schienensystem. Der Adapter verrastet sicher auf der Sammelschiene. Die Schienen bleiben auch bei dem Abnehmen der MOTUS® Grundgeräte berührungssicher abgedeckt. Weltweit einsetzbar mit Zulassung auch für den nordamerikanischen Markt.

EQUES®Technology

Adaptertechnik für die sichere mechanische und elektrische Verbindung von Schaltgeräten auf die Sammelschiene. Die EQUES®30Compact Geräte lassen sich für größere Schaltgerätekombinationen und für Leistungsschalter über 100 A Nennstrom auch mit den Adaptern aus dem System 60Classic kombinieren.



NEU

EQUES®30Compact

Sammelschienenadapter 3-polig

Für Siemens 3RA1 bis 160 A

76 mm Baubreite, 160 mm lang

UL-Approbation



MOTUS®30Compact

Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion

22.5 mm Baubreite, 160 mm lang

Einstellbereiche von 0.075 bis 0.6 A, 0.18 bis 2.4 A und 1.5 bis 9 A

UL-Approbation



| |
|--|
| System 30Compact 5-polig |
| Platzsparendes System bis 200 A |
| Bauhöhe 160 mm mit bis zu 5 Sammelschienen |



| |
|--|
| EQUES®30Compact |
| Sammelschienenadapter 1-polig |
| 18 mm breit, für Leitungsschutzschalter |
| Kontakt einstellbar auf L1, L2, L3 oder N |
| Ausführungen für bis zu 32 A und bis zu 63 A |

CUSTO®30Compact

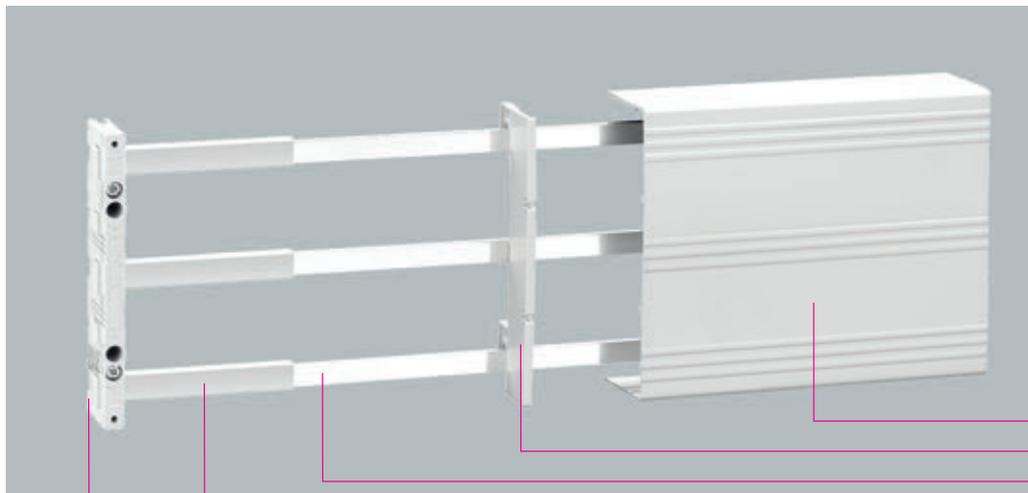
Die Verwendung von Schmelzsicherungen vereinigt hohes Schaltvermögen mit geringster Durchlassenergie beim Sicherungsfall. So können Unterverteilungen mit D02-Reiter-Sicherungselementen im System 30Compact platzsparend aufgebaut werden.

QUADRON®30Compact

Durch die kompakte Bauweise der NH-Sicherungslasttrennschalter Größe 000 lassen sich die Platzvorteile des Systems 30Compact optimal nutzen. In Kombination mit dem-System 60Classic ist der Einsatzbereich auch auf die anderen Größen erweiterbar. Die CrossLink® Technology eröffnet zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten durch die Option des Austauschs von Geräten auf gleichen Adaptermodulen. Nähere Informationen zur CrossLink® Technology finden Sie auch im Kapitel 2.

Systemkomponenten 5-polig

In der 5-poligen Anordnung bleibt das System 30Compact bei 160 mm Bauhöhe: N- und PE-Leiter sind jeweils zwischen den Phasen angeordnet. Dadurch ergeben sich neue, platzsparende Möglichkeiten: Die Schienenträger im System 30Compact sind grundsätzlich für die Aufnahme aller 5 Schienen vorgesehen. Die Sammelschienen, die Abdeckprofile sowie die optional einsetzbare Bodenplatte bleiben gleich. In der Anschlusstechnik steht ein variables Klemmenmodul zur Verfügung. Für den Anschluss von Leitern bis zu 120 mm² werden einpolige Elemente genutzt, die sich mit Hilfe von Verbindern beliebig kombinieren lassen. Die Adaptertechnik ist auf die Modulbreite 18 mm abgestimmt. 1-polige Elemente lassen sich einstellen, kontaktieren wahlweise auf eine der Phasenschienen oder den N-Leiter. Leeradapter und Verbindner ermöglichen einen variablen und zugleich kompakten Aufbau. Schmale N- und PE-Module für den Leitungsanschluss vervollständigen das System.



- 01 314
- 01 317
- 01 618
- 78 463
- 01 272

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm
für Sammelschiene 12 x 5, 10

Sammelschienenenträger

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|---|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 3-polig, für Flachschienen 12 x 5 und 12 x 10, mit Endabdeckung | 10 | 6.8 | 9.72 | 01 272 | 06 |
| Distanzstück 18 mm für UL 508, passend unter 01 272 | 10 | 5.2 | 8.00 | 01 374 | 06 |

Sammelschiene E-Cu, verzinkt

| Ausführung | Länge | Querschnitt | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|--|-------|-------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 12 x 5 | 2400 | 60 | 1 | 128.4 | 37.60 | 01 618 | 06 |
| 12 x 10 | 2400 | 120 | 1 | 257.0 | 71.97 | 01 623 | 06 |
| Teillängen auf Anfrage Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe Seite 8/7 bzw. 8/8 | | | | | | | |

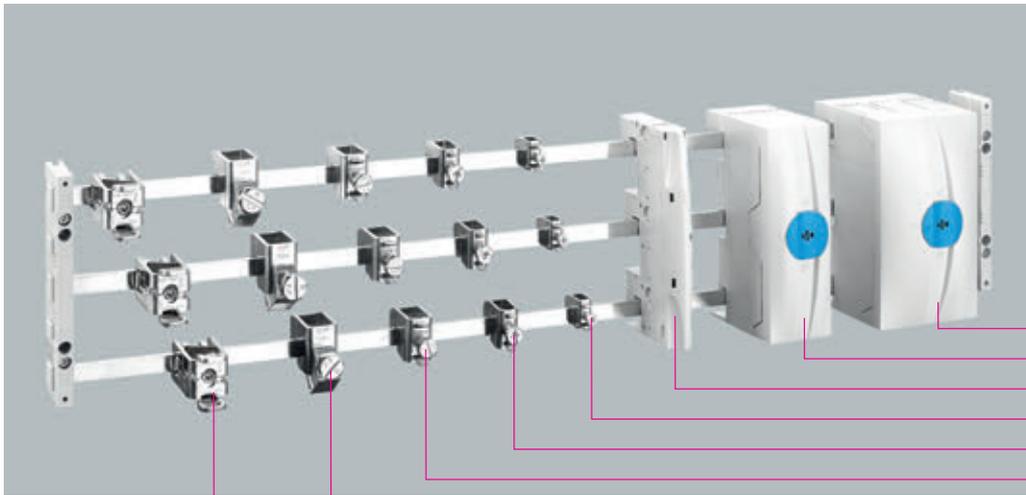
Abdeckprofil, 3-polig

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|----------------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 0.7 m lang | 2 | 42.0 | 19.84 | 01 314 | 06 |
| Halterung für 01 314 | 10 | 1.8 | 4.73 | 01 317 | 06 |

Sammelschienenabdeckung, 1 m lang

| | | | | | |
|------------------|----|------|-------|--------|----|
| für 12 - 30 x 5 | 10 | 8.7 | 12.48 | 01 244 | 06 |
| für 12 - 30 x 10 | 10 | 10.1 | 12.80 | 01 245 | 06 |
| für 12 x 5 | 10 | 3.2 | 2.42 | 78 463 | 06 |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 01 165
- 01 401
- 01 562
- 01 284
- 01 285
- 01 287
- 01 068
- 01 135

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

CRITO®, Universal Leiteranschlussklemme

| Sammelschiene | Anschluss min. - max. | Klemmraum B x H | Einsetzbar bis max. | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|-------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|-----|-----------------------|----------------|---------|----|
| für Schiene 5 mm | 1.5 - 16 | 7.5 x 7.5 | 180 A | 100 | 2.1 | 0.79 | 01 284 | 07 |
| | 4 - 35 | 10.5 x 11 | 270 A | 50 | 4.6 | 1.15 | 01 285 | 07 |
| | 16 - 70 | 14 x 14 | 400 A | 25 | 7.1 | 1.55 | 01 287 | 07 |
| | 16 - 120 | 17 x 15 | 440 A | 25 | 10.6 | 3.62 | 01 068 | 07 |
| für Schiene 10 mm | 1.5 - 16 | 7.5 x 7.5 | 180 A | 100 | 2.3 | 1.26 | 01 289 | 07 |
| | 4 - 35 | 10.5 x 11 | 270 A | 50 | 4.7 | 1.84 | 01 290 | 07 |
| | 16 - 70 | 14 x 14 | 400 A | 25 | 7.5 | 2.12 | 01 292 | 07 |
| | 16 - 120 | 17 x 15 | 440 A | 25 | 10.9 | 3.62 | 01 203 | 07 |

CRITO®, Spreizklemme

| | | | | | | | | |
|--|----------|---------|-------|---|------|-------|--------|----|
| für Flachschiene 12-20 x 5-10 * | 35 - 150 | 20 x 22 | 480 A | 6 | 10.2 | 12.12 | 01 135 | 07 |
| * bei der Verwendung von Aluminiumleitern nicht wartungsfrei (siehe Seite 8/2) | | | | | | | | |

CRITO®30Compact, Anschlussmodul 3-polig, für 12 x 5 und 12 x 10, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

| Anschluss | Breite | Einsetzbar bis max. | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|--------------------------|--------|------------------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 1.5 - 16 mm ² | 20 | 80 A | 6 | 16.0 | 13.09 | 01 562 | 07 |

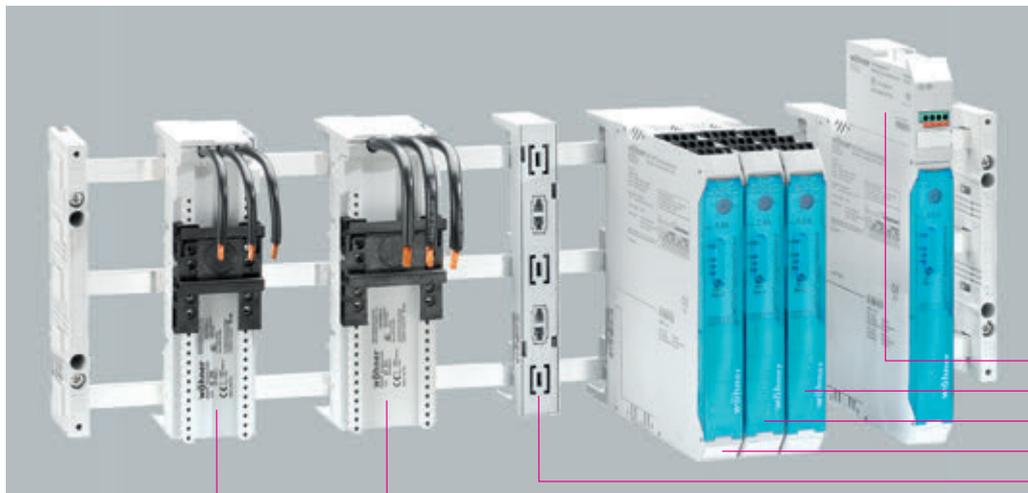
CRITO®30Compact, Anschlussklemmenplatte, 3-polig, mit Abdeckkappe

| Ausführung | Breite | Einsetzbar bis max. | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|---|--------|------------------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| Rundleiter 6 - 50 mm ² , la. Cu 6x4 bis 9x10 | 54 | 300 A | 1 | 20.6 | 19.95 | 01 401 | 07 |
| Rundleiter 35 - 150 mm ² , la. Cu 15x5 bis 18x10 | 90 | 480 A | 1 | 57.5 | 38.50 | 01 165 | 07 |

Schienen-Längsverbinding, für gleiche Schienen

| Sammelschiene | Länge | System- abstand | Einsetzbar bis max. | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|---------------|-------|--------------------|------------------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 12-20 x 5-10 | 55 | 5 - 10 | 520 A | 12 | 19.2 | 8.83 | 01 166 | 07 |
| 12-20 x 5-10 | 150 | 100 - 110 | 520 A | 3 | 52.4 | 16.82 | 01 193 | 07 |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



| |
|--------|
| 36 209 |
| 36 107 |
| 36 104 |
| 36 101 |
| 36 113 |
| 32 591 |
| 32 590 |

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|--|------|-----------------------|----------------|---------|----|
| 32 A, 1 Tragschiene, 45 x 160 mm | 4 | 19.8 | 19.53 | 32 590 | 05 |
| 63 A, 1 Tragschiene, 54 x 160 mm | 4 | 21.8 | 23.35 | 32 591 | 05 |
| 160 A, für Siemens 3VA1 und 3VT160, Verbindung zum System oben | 1 | 78.0 | 132.50 | 32 661 | 05 |
| Seitenmodul 9 mm, beidseitig ansteckbar | * 10 | 2.0 | 5.48 | 32 912 | 05 |
| * für 32590 und 39591 | | | | | |

MOTUS®30Compact, Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion und CrossLink®Technology, 22.5 mm breit

| | | | | | |
|--|---|------|--------|--------|----|
| 0.075 - 0.6 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 61.9 | 199.50 | 36 101 | 21 |
| 0.18 - 2.4 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 61.9 | 199.50 | 36 104 | 21 |
| 1.5 - 9 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 61.9 | 199.50 | 36 107 | 21 |

Modul zur Anbindung an SmartWire-DT®

| | | | | | |
|--|---|-----|--------|--------|----|
| für alle MOTUS® | 1 | 6.5 | 114.77 | 36 209 | 21 |
| Weitere Komponenten für SmartWire-DT auf Seite 7/2 | | | | | |

Ersatzkomponenten MOTUS®

| | | | | | |
|--|---|------|--------|--------|----|
| Sicherung 16 A für Ausführung 0.6 A und 2.4 A | 3 | 2.8 | 9.38 | 31 567 | 21 |
| Sicherung 20 A für Ausführung 9 A | 3 | 2.8 | 9.38 | 31 568 | 21 |
| Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf | 3 | 2.8 | 17.45 | 31 569 | 21 |
| Elektronikbaustein 0.075 - 0.6 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 57.1 | 185.00 | 36 109 | 21 |
| Elektronikbaustein 0.18 - 2.4 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 57.1 | 185.00 | 36 110 | 21 |
| Elektronikbaustein 1.5 - 9 A Direkt- und Wendestarter | 1 | 57.1 | 185.00 | 36 111 | 21 |
| Adapter für MOTUS®30Compact | 1 | 9.3 | 15.00 | 36 113 | 21 |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



| |
|--------|
| 33 416 |
| 03 316 |
| 31 554 |

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

CUSTO®30Compact, D0 Reiter-Sicherungssockel 63 A

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----------------|---------------|-----------|
| 3-polig, 36 x 160 mm, Baugröße D0 | 6 | 13.0 | 12.80 | 31 554 | 01 |

QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Sicherungsunterteil 125 A

| | | | | | |
|---|---|------|-------|---------------|-----------|
| 3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C | 1 | 70.3 | 50.61 | 03 316 | 10 |
| Griffflaschenabdeckung, zum Abdecken von einem NH-Unterteil wird 1 St. benötigt | 4 | 2.7 | 5.21 | 03 287 | 10 |

QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Lasttrennschalter 125 A

| | | | | | |
|--|---|------|-------|---------------|-----------|
| 3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C | 1 | 90.0 | 54.00 | 33 416 | 09 |
| Meldeschalter zur Überwachung der Deckelstellung | 1 | 1.1 | 6.47 | 33 156 | 09 |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 01 427
- 01 426
- 01 376
- 32 640
- 01 367
- 01 364
- 33 416
- 01 618
- 01 272

30Compact, 5-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5

Sammelschienenenträger

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|--|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 3-, 4-, 5-polig, für Flachschiene 12 x 5, mit Endabdeckung | 10 | 6.8 | 9.72 | 01 272 | 06 |

Stabilisierungsmodul, 2 mm breit

| | | | | | |
|------------------------------|----|-----|------|--------|----|
| für 3-, 4-, 5-poliges System | 10 | 1.5 | 2.52 | 01 376 | 06 |
|------------------------------|----|-----|------|--------|----|

Sammelschienen

| | | | | | |
|--|---|-------|-------|--------|----|
| Flachschiene 12 x 5, 2.4 m lang, verzinkt | 1 | 128.4 | 37.60 | 01 618 | 06 |
| Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe Seite 8/7 bzw. 8/8 | | | | | |

Abdeckprofil, nur mit Halterung 01 317 einsetzbar

| | | | | | |
|-------------------------|----|------|-------|--------|----|
| 0.7 m lang | 2 | 42.0 | 19.84 | 01 314 | 06 |
| Halterung für 01 314 | 10 | 1.8 | 4.73 | 01 317 | 06 |
| Bodenplatte, 0.7 m lang | 2 | 26.7 | 20.92 | 01 371 | 06 |

CRITO®30Compact, Anschluss-Set mit Abdeckklappe

| Ausführung | Breite | Länge | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|---|--------|-------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| Anschluss-Set 3-polig, 10 - 120 mm ² | 90 | 160 | 1 | 60.0 | 43.62 | 01 370 | 07 |
| Anschluss-Modul N, 10 - 120 mm ² | 30 | 160 | 1 | 21.5 | 17.12 | 01 364 | 07 |
| Anschluss-Modul PE, 10 - 120 mm ² | 30 | 160 | 1 | 21.5 | 17.12 | 01 367 | 07 |
| Anschluss-Set 3-polig, 10 - 120 mm ² | 60 | 160 | 1 | 51.5 | 42.80 | 01 426 | 07 |
| Anschluss-Modul N+PE, 10 - 120 mm ² | 30 | 160 | 1 | 30.0 | 33.41 | 01 427 | 07 |

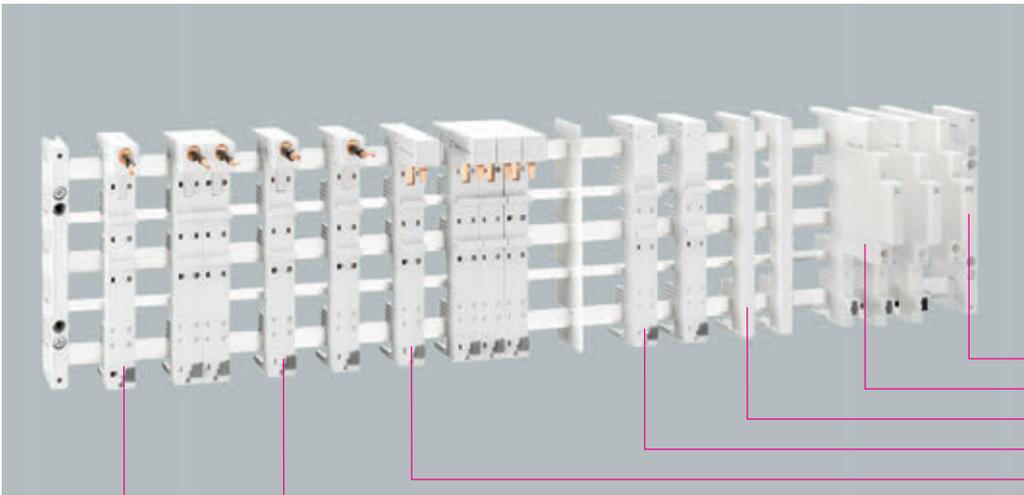
QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 125 A, nur im 3-poligen System einsetzbar

| Ausführung | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|---|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C | 1 | 90.0 | 54.00 | 33 416 | 09 |

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter, 4-polig

| Ausführung | Breite | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | |
|--|--------|----|-----------------------|----------------|---------|----|
| 160 A, für Schneider Electric INS100-160 | 141 | 1 | 64.0 | 104.11 | 32 640 | 05 |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 32 634
- 32 632
- 32 633
- 32 631
- 32 628
- 32 630
- 32 629

30Compact, 5-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter, modular

| Ausführung | Adapterbreite | Adapterlänge | VE | Gewicht kg/100 St. | Preis €/St. | Art.Nr. | | |
|--|---------------|--------------|----|-----------------------|----------------|---------|----|--|
| 1-polig, 32 A | 18 | 160 | 12 | 6.0 | 6.23 | 32 629 | 05 | |
| 1-polig, 63 A | 18 | 160 | 12 | 6.6 | 6.94 | 32 630 | 05 | |
| 1-polig, 63 A, für Schneider Electric iC60, iC65 und C60 | 18 | 160 | 12 | 7.0 | 5.90 | 32 628 | 05 | |
| Kontakt einstellbar auf L ₁ , L ₂ , L ₃ oder N | | | | | | | | |
| Modul N, mit Klemme 16 mm ² | * | 9 | 12 | 4.4 | 6.45 | 32 632 | 05 | |
| Modul PE, mit Klemme 16 mm ² | | 9 | 12 | 4.4 | 6.45 | 32 634 | 05 | |
| Geräteträger, 1-polig | | 18 | 6 | 3.3 | 4.80 | 32 631 | 05 | |
| Seitenmodul | | 9 | 12 | 1.2 | 4.87 | 32 633 | 05 | |
| Verbinder-Set zum Erstellen mehrpoliger Adapter (50 Verbindungen möglich) | | | 1 | 2.0 | 8.97 | 31 390 | 05 | |
| * ohne eigene Verriegelung auf dem Sammelschienensystem. Muss an modularen Sammelschienenadapter angesteckt werden. | | | | | | | | |

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Übersicht über Einsetzbarkeit der Wöhner-Produkte hinsichtlich Betriebsspannung

(es werden ausschließlich die Bedingungen nach IEC-Standards betrachtet)

Alle Angaben gelten für Überspannungskategorie III nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1.

An Hand der Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} kann die Verwendbarkeit für andere Überspannungskategorien abgeleitet werden. Folgende Luftstrecken sind einzuhalten:

| Bemessungsstoßspannung U_{imp} | Mindestluftstrecke |
|----------------------------------|--------------------|
| 4 kV | 3.0 mm |
| 6 kV | 5.5 mm |
| 8 kV | 8.0 mm |
| 12 kV | 14 mm |

Alle Angaben gelten für Verschmutzungsgrad 3 nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1

(bei Wöhner kommen Isolierteile aus Materialien nach Werkstoffgruppe IIIa zum Einsatz).

Folgende Kriechstrecken sind einzuhalten:

| Bemessungsisolationsspannung U_i | Kriechstrecke |
|------------------------------------|---------------|
| 400 V AC / DC | 6.3 mm |
| 500 V AC / DC | 8.0 mm |
| 690 V AC / DC | 10.0 mm |
| 800 V AC / DC | 12.5 mm |
| 1000 V AC / DC | 16.0 mm |
| 1250 V DC | 20.0 mm |
| 1500 V DC | 25.0 mm |

Die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte gelten für die Wöhner-Artikel an sich.

Für das Einhalten der Luft- und Kriechstrecken unter Berücksichtigung der Einbaubedingungen ist der Anwender verantwortlich.

Bei sicherungsbehafteten Geräten ist die max. zulässige Verlustleistung der Sicherungseinsätze zu beachten.

Kurzschlussdaten für DC-Anwendungen auf Anfrage.

Werte für ausgewählte Artikel hinsichtlich Isolationskoordination

| Art.Nr. | Bemessungsbetriebsspannung U_e (V) | | Bemessungsstoßspannung U_{imp} (kV) | Bemessungsstrom I_e (A) | maximal zulässige Betriebsspannung (V) | | Anmerkung |
|---------|---|------|--|------------------------------|---|------|-----------|
| | AC | DC | | | AC | DC | |
| 01 008 | 690 | | | 2000 | 800 | 800 | 2) |
| 01 047 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 068 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 069 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 070 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 071 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 092 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 094 | 690 | | | 630 | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 116 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 132 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 135 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 141 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 145 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 147 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 162 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 165 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 166 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 185 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 186 | 690 | | | 2500 | 800 | 800 | 2) |
| 01 193 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 198 | 690 | 1000 | 4 | 225 | 1000 | 1000 | |

1) Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungshalter **ohne Lastschaltfunktion** erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

2) Der Einsatz einpoliger Geräte ist hinsichtlich der Isolationsseigenschaften ausschließlich durch die Einbaubedingungen bestimmt.

| Art.Nr. | Bemessungsbetriebsspannung U_e (V) | | Bemessungsstoßspannung U_{imp} (kV) | Bemessungsstrom I_e (A) | maximal zulässige Betriebsspannung (V) | | Anmerkung |
|---------|---|------|--|------------------------------|---|------|-----------|
| | AC | DC | | | AC | DC | |
| 01 199 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 203 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 230 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 231 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 232 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 240 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 243 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 272 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | |
| 01 274 | 690 | | | | 800 | 800 | 2) |
| 01 275 | 690 | | | | 800 | 800 | 2) |
| 01 284 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 285 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 287 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 289 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 290 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 292 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 295 | 690 | | | | 800 | 800 | |
| 01 318 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 319 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 355 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 356 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | |
| 01 357 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 360 | 690 | | 6 | | 690 | | |
| 01 361 | 690 | | 6 | | 690 | | |
| 01 362 | 690 | | 6 | | 690 | | |
| 01 401 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 422 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 430 | 690 | | 8 | | 1000 | | |
| 01 441 | 690 | | | 1000 | 1000 | | |
| 01 442 | 690 | | | 1600 | 1000 | | |
| 01 443 | 690 | | | 1600 | 1000 | | |
| 01 479 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | |
| 01 480 | 690 | | 8 | | 1000 | | 2) |
| 01 481 | 690 | | 8 | | 1000 | | 2) |
| 01 484 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | |
| 01 485 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 495 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 498 | 400 | 250 | 6 | 63 | 500 | 250 | |
| 01 500 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 508 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 512 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 513 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 514 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 537 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 538 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 562 | 690 | | 6 | 80 | 1000 | 1000 | |
| 01 563 | 690 | | 6 | 80 | 1000 | 1000 | |
| 01 601 | 690 | | 6 | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 602 | 690 | 1000 | 6 | | 1000 | 1500 | |
| 01 603 | 690 | | 8 | | 1000 | 1500 | |
| 01 647 | 400 | 250 | 6 | 63 | 500 | 250 | |
| 01 747 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 748 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 749 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 753 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |

1) Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungshalter **ohne Lastschaltfunktion** erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

2) Der Einsatz einpoliger Geräte ist hinsichtlich der Isolationseigenschaften ausschließlich durch die Einbaubedingungen bestimmt.

| Art.Nr. | Bemessungsbetriebsspannung U_e (V) | | Bemessungsstoßspannung U_{imp} (kV) | Bemessungsstrom I_e (A) | maximal zulässige Betriebsspannung (V) | | Anmerkung |
|---------|---|------|--|------------------------------|---|------|-----------|
| | AC | DC | | | AC | DC | |
| 01 754 | 690 | | 6 | | 800 | 800 | |
| 01 759 | 690 | | | | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 760 | 690 | | | 600 | 1000 | 1500 | 2) |
| 01 823 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 827 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 829 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 886 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 905 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 01 906 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 907 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 911 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 934 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 935 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 936 | 690 | | | 1600 | 800 | 800 | 2) |
| 01 990 | 690 | | | | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 173 | 690 | | | 160 | 800 | 800 | 2) |
| 03 193 | 690 | | | 160 | 800 | 800 | 2) |
| 03 195 | 690 | | | 250 | 800 | 800 | 2) |
| 03 196 | 690 | | | 250 | 800 | 800 | 2) |
| 03 197 | 690 | | | 630 | 800 | 800 | 2) |
| 03 198 | 690 | | | 630 | 800 | 800 | 2) |
| 03 199 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 213 | 690 | | | 630 | 800 | 800 | 2) |
| 03 214 | 600 | | | 70 | 600 | | |
| 03 215 | 600 | | | 80 | 600 | | |
| 03 217 | 600 | | | 100 | 600 | | |
| 03 219 | 600 | | | 125 | 600 | | |
| 03 220 | 600 | | | 150 | 600 | | |
| 03 221 | 600 | | | 175 | 600 | | |
| 03 222 | 600 | | | 200 | 600 | | |
| 03 224 | 600 | | | 250 | 600 | | |
| 03 225 | 600 | | | 300 | 600 | | |
| 03 226 | 600 | | | 350 | 600 | | |
| 03 227 | 600 | | | 400 | 600 | | |
| 03 228 | 600 | 300 | | 70 | 600 | 300 | |
| 03 229 | 600 | 300 | | 80 | 600 | 300 | |
| 03 230 | 600 | 300 | | 90 | 600 | 300 | |
| 03 231 | 600 | 300 | | 100 | 600 | 300 | |
| 03 233 | 600 | 300 | | 125 | 600 | 300 | |
| 03 234 | 600 | 300 | | 150 | 600 | 300 | |
| 03 235 | 600 | 300 | | 175 | 600 | 300 | |
| 03 236 | 600 | 300 | | 200 | 600 | 300 | |
| 03 238 | 600 | 300 | | 250 | 600 | 300 | |
| 03 239 | 600 | 300 | | 300 | 600 | 300 | |
| 03 240 | 600 | 300 | | 350 | 600 | 300 | |
| 03 241 | 600 | 300 | | 400 | 600 | 300 | |
| 03 288 | 1000 | 1500 | 6 | 250 | 1000 | 1500 | |
| 03 289 | 1000 | 1500 | 6 | 250 | 1000 | 1500 | |
| 03 290 | 1000 | 1500 | 6 | 250 | 1000 | 1500 | |
| 03 293 | 1000 | 1500 | 6 | 600 | 1000 | 1500 | |
| 03 294 | 1000 | 1500 | 6 | 600 | 1000 | 1500 | |
| 03 299 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 300 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 301 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 316 | 690 | 440 | 6 | 125 | 800 | 800 | |

- 1) Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungshalter **ohne Lastschaltfunktion** erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.
2) Der Einsatz einpoliger Geräte ist hinsichtlich der Isolationseigenschaften ausschließlich durch die Einbaubedingungen bestimmt.

| Art.Nr. | Bemessungsbetriebsspannung U_e (V) | | Bemessungsstoß- spannung U_{imp} (kV) | Bemessungs- strom I_e (A) | maximal zulässige Betriebsspannung (V) | | An- mer- kung |
|---------|---|------|---|-----------------------------------|--|------|---------------------|
| | AC | DC | | | AC | DC | |
| 03 350 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 351 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 354 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 355 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 369 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | |
| 03 370 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | |
| 03 384 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 518 | 690 | 440 | 6 | 400 | 800 | 800 | |
| 03 519 | 690 | | | 160 | 800 | 800 | 2) |
| 03 520 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 587 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 599 | 690 | 440 | 6 | 400 | 800 | 800 | |
| 03 601 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 620 | 690 | | | 160 | 800 | 800 | 2) |
| 03 654 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 656 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 657 | 690 | | | 250 | 800 | 800 | 2) |
| 03 668 | 690 | | | 160 | 800 | 800 | 2) |
| 03 693 | 690 | 440 | 6 | 400 | 800 | 800 | |
| 03 757 | 690 | | | 400 | 800 | 800 | 2) |
| 03 758 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 759 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 760 | 690 | 440 | 6 | 160 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 761 | 690 | 440 | 6 | 160 | 800 | 800 | |
| 03 762 | 690 | 440 | 6 | 250 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 763 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 765 | 690 | 440 | 6 | 250 | 800 | 800 | |
| 03 766 | 690 | 440 | 6 | 400 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 767 | 690 | 440 | 6 | 400 | 800 | 800 | |
| 03 768 | 690 | 440 | 6 | 630 | 1000 | 1000 | 2) |
| 03 769 | 690 | 440 | 6 | 630 | 800 | 800 | |
| 03 790 | 690 | 440 | 6 | 630 | 800 | 800 | |
| 03 795 | 690 | 440 | 6 | 400 | 800 | 800 | |
| 05 188 | 690 | | | 63 | 800 | 800 | 2) |
| 05 779 | 600 | 600 | | | 600 | 600 | 2) |
| 05 780 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 781 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 782 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 783 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 784 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 786 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 787 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 788 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 789 | 3000 | 3000 | | | 3000 | 3000 | 2) |
| 05 790 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 791 | 2000 | 2000 | | | 2000 | 2000 | 2) |
| 05 792 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 800 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 801 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 05 802 | 1500 | 1500 | | | 1500 | 1500 | 2) |
| 30 322 | 690 | | | | 800 | 800 | |
| 30 473 | 690 | | | | 800 | 800 | |
| 31 008 | 500 | | | 1 | | 250 | |
| 31 009 | 500 | | | 8 | | 250 | |
| 31 010 | 500 | | | 12 | | 250 | |

1) Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungshalter **ohne Lastschaltfunktion** erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

2) Der Einsatz einpoliger Geräte ist hinsichtlich der Isolationseigenschaften ausschließlich durch die Einbaubedingungen bestimmt.