



**Art.-Nr.: 33161**  
**QUADRON®CrossLinkBreaker**  
**NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2, 400 A,**  
**3-polig, 60-mm-System, für Abgang unten/oben**  
**für Schienen 12, 15, 20, 25, 30 x 10 u. Doppel-T-Profile,**  
**mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung**

**System :**  
60mm-System classic

**Produktvorteile :**  
Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.  
Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz 2geteilt.

**Standards :**  
IEC 60947-1:2004  
IEC 60947-3:1999  
IEC 60947-1:2007  
IEC 60947-3:2008  
EN 60947-1:2007  
EN 60947-3:2009  
DIN EN 60947-1/04.08  
DIN EN 60947-3/02.10

**Approbationen :**  
IEC (CB), Niederlande, Germanischer Lloyd, GOST, CCC

Typnummer: LTS2

CCC Zertifikat: 2004010302117262

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

**Elektrische Werte :**

690 V a.c. / 400 A

Bed. Bemessungskurzschlussstrom 50 kA (Sicherungen gL/gG)

Schaltvermögen/Gebrauchskategorien AC23 B (400 V),

AC22 B (690 V), AC21 B (690 V), DC22 B (250 V)

DC-Angaben 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 2 bis 34 W

Verlustleistung, mit spannungsführenden Griffflaschen

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind nachstehende Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten.

- oben 290mm, seitlich 105mm

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 28,8 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 45 W.)

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Sicherungsüberwachung :

AC24 - 690 V, DC24 - 250 V, 100 kA,

Hilfsenergie nicht erforderlich,

potentialfreie Öffner und Schließer

**Mechanische Werte :**

Breite x Höhe x Tiefe (mm): 210 x 288 x 220

Gewicht (g): 5740

Befestigungsart: patentierter Rastmechanismus

**Klemmstellen :**

Zubehör:

Schellenanschluß: Cu 120-240mm<sup>2</sup> rm, f+AE; la. Cu 21x1-14; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme einfach: Cu, Al\* 120-240mm<sup>2</sup> rm, sm, f, f+AE; 6-8 Nm Drehmoment

\*Verbindungen mit Aluminiumleitern sind nicht wartungsfrei.

Schraube M10 :

Md 30 - 35 Nm

**Werkstoffeigenschaften :**

Basiskörper:

temperaturbeständig bis 150°C,

selbstverlöschend nach UL 94,

halogenfrei

Berührungsschutz:

temperaturbeständig bis 120°C,

selbstverlöschend nach UL 94,

Kriechstromfestigkeit CTI 200,

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

**Werkstoffeigenschaften :**

Deckel:

temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200,  
halogenfrei

Kontakte:

fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Anschlußschrauben:

Sechskantschraube M10  
Schlüsselweite 16  
verzinkt, chromitiert

Adapterplatte:

temperaturbeständig bis 150°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
halogenfrei

**Variante :**

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung siehe 33 326

Variante ohne Sicherungsüberwachung siehe 33 602

**Zubehör für Artikel 33161 :**

33148 Umrüst-Set

für Sammelschienen 5 mm

33153 Blendrahmen

248 x 330

33155 Übergreifschutz

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3

33156 Meldeschalter

1 Wechsler : 250 V AC / 5 A; 30 V DC / 4 A

33157 Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht und Schlösser

33159 Bezeichnungsschild

Clip, 30 x 10 mm

33164 Schellenanschluss

120-240 mm<sup>2</sup>

33167 Prismenklemme für Lasttrennschalter

50-150 / 120-240 mm<sup>2</sup>, Cu und Al

33316 Ausgleichshaube 2-teilig

für NH-LTS Gr. 2

33418 Abdeckung für Anschlussbereich

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

**Zubehör für Artikel 33161 :**  
33143 Abdeckung für Kabelschuhe  
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2