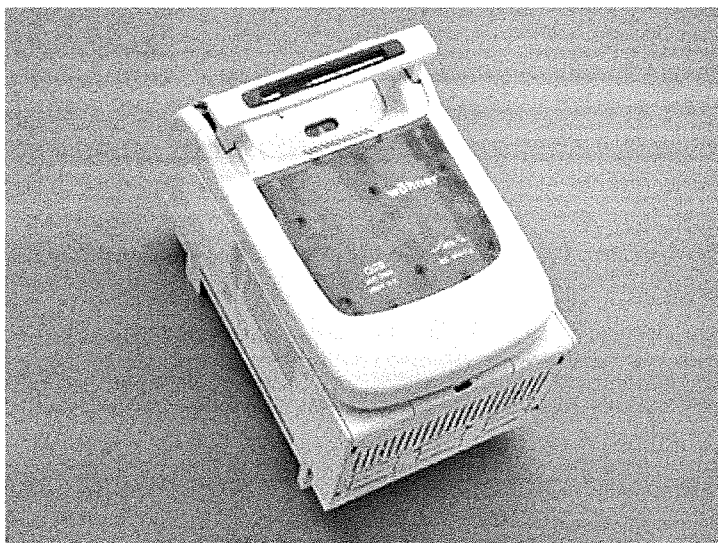


Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig (33 510)



Beschreibung

Zulassungen

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 250 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (690V, 250A)

AC-23A (500V, 250A)

AC-22A (690V, 250A)

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 52,5 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 82 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 800 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 8 kV

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690V
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Sicherungen gL/gG, Gr. 1, 690V / 250A für Sicherungseinsätze IEC 60269-2 / DIN VDE 0636-2 Gr. 1 bis 23 W Verlustleistung,

Bei Dauerbetrieb von mehreren Geräten nebeneinander ist der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500/EN60 439-1, Tabelle 1 zu beachten

Systemkomponente: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig; Berührungsschutz nach DIN EN 50274

Adaptermodul: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529 (fingersicher)

Mechanische Werte

B x H x T: 184 x 286 x 194

Gewicht: 567 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus, einfaches Umstellen der Kombifüße von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen.

Bei der Montage vom QCS ist links und rechts ein Sammelschienträger anzubringen, siehe Montageanleitung.

Klemmstellen

Schraube M10

Werkstoffeigenschaften

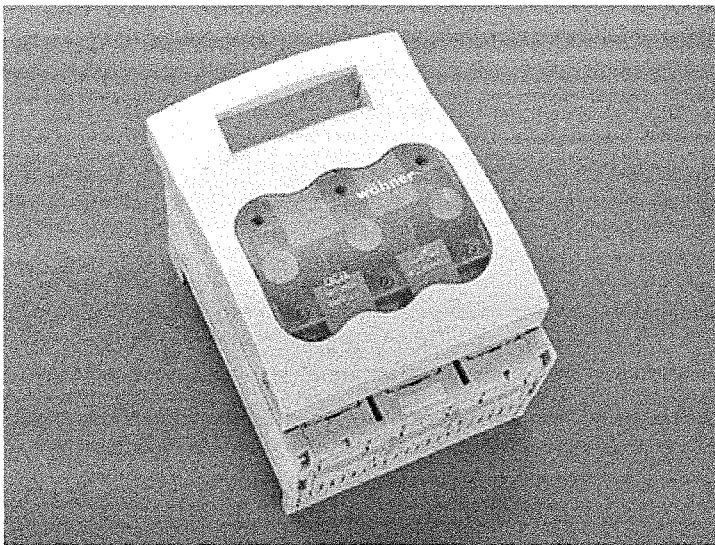
Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Adapterplatte: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Anschlussschrauben: Schraube M10, verzinkt, chromitiert

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1, 250 A, Reiter (33 601)



Beschreibung

Zulassungen

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC):	250 A
Bemessungsspannung (IEC) AC:	690 V
Bemessungsspannung (IEC) DC:	440 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (400 V)
 AC-23B (400 V / 160 A)
 AC-21B (690 V)
 AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2

Für höhere Gebrauchskategorien kann das Produkt mit Löschkammern nachgerüstet werden (s. Zubehör)

Sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V
 AC: nicht unter Last schalten

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
 DC-20B (440 V)
 DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2

sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440V
 DC: nicht unter Last schalten

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 16,6 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 26 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 800 V
 Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV
 max. zulässige Spannung (IEC) AC: 800 V
 max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800 V

Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} : 13,7 kA
 Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 80 kA / 690 V
 ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG
 Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} : 8,1kA / 1s

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 1 bis 23 W Verlustleistung

Entsprechend den angegeben AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage. Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Mechanische Werte

B x H x T: 184 x 243 x 129

Gewicht: 266 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M10

Werkstoffeigenschaften

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

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

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

Adapterplatte: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Anschlusschrauben: Schraube M10, verzinkt, chromitiert

Variante

Variante mit Rahmenklemmen : 33 600

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung : 33 325

Variante mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung : 33 160

Zubehör