

Herstellereklärung



Datum: Januar 2017

Sicherstellung des Schutzes gegen elektrischen Schlag bei Einsatz von "KEB Combivert Frequenzumrichtern" nach IEC/EN 61800 – 5 – 1

Herstellereklärung für die Erstprüfung nach IEC/HD 60364 - 6 (DIN VDE 0100 – 600 (VDE 0100 – 600)) und für die wiederkehrende Prüfung nach EN 50110 – 1 (DIN VDE 0105 – 100 (VDE 0105 – 100))

Der Fehlerschutz nach IEC/HD 60634 – 4 – 41 (DIN VDE 0100 – 410 (VDE 0100 – 410)) für die ausgangsseitigen Stromkreise des o.g. Betriebsmittels wird unter folgenden Voraussetzungen sichergestellt:

- Die Installationshinweise aus der vorliegenden Dokumentation wurden eingehalten.
- Die zutreffenden Normen IEC/HD 60634 (DIN VDE 0100 (VDE 0100)) wurden eingehalten.
- Die Durchgängigkeit aller zugehörigen Schutz – und Potenzialausgleichsleiter einschließlich der Verbindungs – und Anschlussstellen ist sichergestellt.

Das o.g. Betriebsmittel erfüllt unter den vorgenannten Voraussetzungen bei Verwendung der Schutzmaßnahme „Automatische Abschaltung der Stromversorgung“ die Anforderungen nach IEC/HD 60634 – 4 – 41 (DIN VDE 0100 – 410 (VDE 0100 – 410): 2007 – 06, Abschnitt 411.3.2.5).

Der Hinweis basiert auf folgenden Grundlagen:

Im Falle eines Kurzschlusses vernachlässigbarer Impedanz zu einem Schutzleiter oder gegen Erde reduziert das o.g. Betriebsmittel die Ausgangsspannung in einer Zeit wie in Tabelle 41.1 oder innerhalb von 5 Sekunden – je nachdem was zutreffend – nach IEC/HD 60634 – 4 – 41 (DIN VDE 0100 – 410 (VDE 0100 – 410): 2007 – 06) gefordert ist.

Barntrup, 04.01.2017

Unterschrift :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. Hovestadt'.

.....
i.A. W. Hovestadt , Normenbeauftragter