WÖHRLE®
Stromversorgungssysteme

Spezifikation NEC-Class-2

Schaltnetzgeräteserie Building für spezielle Anforderungen

NEC-Class-2

Stromkreise begrenzter Leistung mit maximal 8 A und 100 VA

Der nordamerikanische NEC (National Electrical Code) unterteilt Stromkreise in unterschiedliche Klassen.

Gemäß Artikel 725-121 dürfen NEC-Class-2 Stromkreise nur von einer Stromquelle mit maximal 8 A und 100 VA versorgt werden.

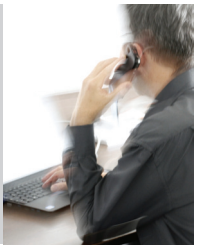
Die Stromquelle muss entweder nach der UL 1310 aufgebaut sein oder muss als „Stromquelle begrenzter Leistung“ (LPS) gemäß IEC 60950-1 klassifiziert und gelistet sein. Die Grenzwerte müssen auch im Fehlerfall eingehalten werden. Umfangreiche Prüfungen und Zulassungen sind dafür erforderlich.

„NEC-Class-2“ Stromkreise gelten als ungefährlich in Bezug auf Brandgefahren und elektrischen Schock.

Der Vorteil von solchen Stromkreisen ist ein deutlich geringerer und damit kostengünstigerer Installationsaufwand bei der Verkabelung sowie deutlich weniger Prüfungsaufwand bei der Zulassung der gesamten Anlage.

Wöhrle Schaltnetzgeräteserie Building mit NEC-Class-2:
EPNW 2401, EPNW 24025, EPNW 2404, EPNW 1202, EPNW 1504

Wöhrle Schaltnetzgeräteserie Building
mit Spezifikation NEC-Class-2

Impressum | Herausgeber
Wöhrle Stromversorungssysteme GmbH
Lerchenstraße 34
71144 Steinenbronn | Germany
Tel. +49 (0) 7157 73 74 0
Fax +49 (0) 7157 73 74 44
info@woehrle-svs.de | www.woehrle-svs.de

20150227