

Adapter mit 16-A-CEE-Stecker und 32-A-CEE-Kupplung

DIN EN 50250 (VDE 0623 Teil 4)

FRAGESTELLUNG

Ein Kunde unserer Universität erhält von uns Elektroenergie mittels CEE-Steckdose 16 A/400 V. Die Absicherung erfolgt mit einem 3-poligen Leitungsschutzschalter 16 A. Da der Kunde aber ein Gerät mit einem CEE-Stecker von 32 A besitzt, verwendet er ein Adapterkabel von 16 A auf 32 A.

Gibt es eine VDE Vorschrift, die anwendbar ist, dies zu verhindern?

H. S., Baden-Württemberg

ANTWORT

Hier zeigt sich einmal mehr, dass »Adapter« eigentlich verboten gehören. Aber in der Praxis kommt man nicht immer ohne solche Adapter aus, daher gibt es sogar einen »genormten« Adapter.

In DIN EN 50250 (VDE 0623 Teil 4):2003-07 ist ein Adapter genormt. Er hat auf der einen Seite einen 16-A-CEE-Stecker, auf der anderen Seite eine oder zwei Schutzkontaktsteckdosen mit jeweils 16 A. Anstelle von Steckdosen sind auch Kupplungen erlaubt.

Einsatz nicht genormter Adapter problematisch

Alle anderen Adapter – einschließlich des in der Anfrage beschriebenen Adapters – sind nicht genormt. Das schließt aber nicht aus, dass solche Adapter – auch von renommierten Herstellern – hergestellt und vertrieben werden.

Der in der Anfrage beschriebene Adapter gehört dazu. Gegen eine Anwendung dieses Adapters gibt es keine direkten Einwände, da durch diese Konfigura-

tion keine erhöhte Gefährdung auftreten kann. Gefährlich wäre z. B. die umgekehrte Konfiguration, d. h. 32-A-CEE-Stecker und 16-A-CEE-Kupplung, weil hierbei der Schutz bei Überlast und bei Kurzschluss nicht mehr gegeben wäre.

Ein kleines Restrisiko ergibt sich jedoch auch bei der in der Anfrage beschriebenen Ausführung, da ja auch andere Betreiber einen Verbraucher mit größerem Nennstrom an dieser Kupplung anschließen können. Zwar würde die vorgeschaltete Schutzeinrichtung diesen Überstrom abschalten, aber der Anwender wird sicher – da er die Ursache nicht unbedingt erkennen wird – versuchen immer wieder die Schutzeinrichtung zuzuschalten. Für einen solchen Betrieb sind aber diese Betriebsmittel nicht ausgelegt.

W. Hörmann