



Schutzmaßnahmen bei Verwendung von Geräten mit höherem Ableitstrom und Verträglichkeit von FI Schutzeinrichtungen mit elektronischen Betriebsmitteln

Ersatz für –
Zuständig OVE/TK E Elektrische Niederspannungsanlagen
ICS 13.260; 29.020; 29.200

Erstveröffentlichung: e&i 115. Jg. (1998) H.5

Am 1. Juli 1997 wurde von CENELEC die EN 50178 „Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln“ angenommen. Die Übernahme dieser EN (Ausgabe Oktober 1997) erfolgt als Neudruck ÖVE EN 50178:1998-03. In dieser EN werden im Abschnitt 5.2.11.1 die Maßnahmen angeführt, welche zu treffen sind, wenn höhere Ableitströme über den Schutzleiter fließen. Weiters wird im Abschnitt 5.2.11.2 die Verträglichkeit von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen gemeinsam mit elektronischen Betriebsmitteln, in Abhängigkeit der netzseitigen Schaltung dieser elektronischen Betriebsmittel, beschrieben.

Der Fachausschuss E des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik informiert auf diesem Wege die Fachöffentlichkeit über das Vorhandensein von technischen Bestimmungen für die Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln.

Aktualitätsprüfung: 2019-06

Hinweis von CENELEC: EN 62477-1:2012 ersetzt teilweise EN 50178:1997.