

Anordnung von Sicherungen hinter Zählerleinrichtungen

TAB 2000

FRAGESTELLUNG

Darf ich gemäß TAB 2000 und VDE-Bestimmungen hinter dem Zähler noch ein Neozed-Element 3 x 63 A setzen, wenn ein SH-Schalter vor dem Zähler montiert ist?

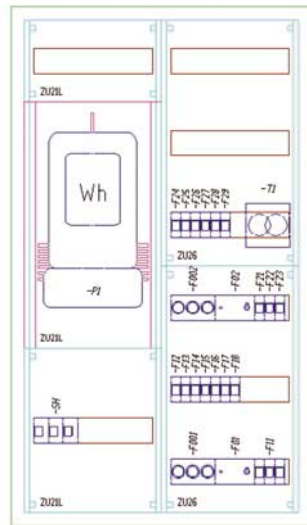
D. G., Nordrhein-Westfalen

ANTWORT

Für besondere Anlagen – z.B. Kundenanlagen, in denen regelmäßig wiederkehrend ein Betriebsstrom von mehr als 60 A zu erwarten ist – stimmt der Errichter gemäß TAB 2000 die Art der Zähl- und Messeinrichtung sowie der Steuereinrichtung und entsprechend

die Ausführung des Zählerplatzes mit dem VNB ab.

Handelt es sich um Anlagen in Wohngebäuden, so befindet sich im Vorzählerbereich in der Regel ein 63-A-SH-Schalter unterhalb der Zählerleinrichtung. Oberhalb der Zählerleinrichtung sind dann keine weiteren Überstromschutzeinrichtungen vorzusehen. Da laut TAB 2000 Planer und Errichter der elektrischen Anlage berücksichtigen müssen, dass grundsätzlich Selektivität zwischen den Überstrom-Schutzeinrichtungen in der Kundenanlage und denjenigen im Hauptstromversorgungssystem sowie den Hausanschluss Sicherungen besteht, dürfen im Stromkreisverteiler nur Schmelzeinsätze bis maximal 35 A (siehe F001



Skizze eines Zählerschranks mit Zählerleinrichtung und Stromkreisverteiler

und F002 im Bild) eingesetzt werden. Das Bild zeigt den möglichen Aufbau eines Zählerschranks mit Stromkreisverteiler nach den TAB 2000.

R. Soboll