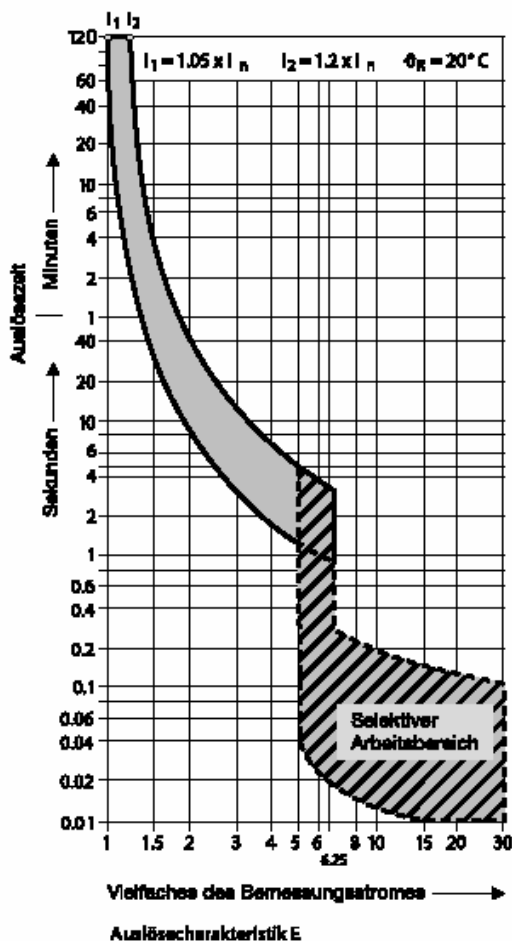


ASV 21/46 in Objekten mit SLS Schaltern

Häufig sind gemäß der TAB 2000 so genannte SLS Schalter in den Zählerschränken montiert oder müssen nachgerüstet werden. Dabei ist zu beachten, dass die BHKW ASV 21/46 über Drehstrom-Asynchronmaschinen verfügen, mit denen das BHKW angelassen wird. Der typische Einschaltstrom von Asynchronmaschinen ist in etwa $6 \text{ bis } 8 \cdot I_{\text{Nenn}}$. Bei einem Nennstrom von 40 A kann der Einschaltstrom bis zu 320 A groß sein. Der SLS Schalter muss so groß dimensioniert sein, dass der Einschaltstrom sicher über 1 Sekunde getragen wird, und zwar auch unter Berücksichtigung der gesamten Netzlast des Objektes. Die dargestellte beispielhafte Kennlinie gilt für eine Umgebungstemperatur von 20 °C. Bei abweichenden Temperaturen ist bei den Herstellern Rücksprache zu halten.

Folgt man der Kennlinie, muss der SLS Schalter mindestens die Baugröße 63 A haben (Zusätzliche Netzlasten müssen bei der Dimensionierung des Schalters vom Elektrofachunternehmen berücksichtigt werden!).

Auslöseband für Charakteristik E in Abhängigkeit vom Vielfachen des Bemessungsstromes



Hinweis für EVU bzw. VNB:

Der Einschaltstrom ist nicht der Anlaufstrom!

Der Anlaufstrom der ASV 21/46 BHKW ist durch einen Softstarter begrenzt und beträgt deutlich weniger als 60 A.