

Messung mit 16 mm² Zählerverdrahtung

Aussetzbetrieb: AB	Der Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 16 mm² ist für folgende maximal mögliche Betriebsströme einsetzbar:		
Dauerbetrieb: DB	<p>a) Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A Haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1.</p> <p>b) Dauerstromanlagen ≤ 44 A Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z. B. Erzeugungsanlagen, Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer. Zum Schutz vor Kurzschluss und Überlast ist ein SLS-Schalter (HTS350E) mit einem Bemessungsstrom von 50 A einzusetzen.</p>		
Anwendung	Belastungstabelle BKE-I und Dreipunktbefestigung nach VDE-AR-N 4101:2015 H07V-K, 16 mm²		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung	
Bezug Haushaltsüblicher Aussetzbetrieb (nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1) SLS-Schalter	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
Dauerbetrieb			
Mehrfeldige Zählerschränke	≤ 44 A	≤ 32 A	≤ 32 A
SLS-Schalter	50 A	35 A	35 A
Einfeldige Zählerschränke	≤ 44 A	≤ 22 A	≤ 22 A
SLS-Schalter	50 A	25 A	25 A
Bezug/Dauerbetrieb		Bezug	Dauerstrom
Mehrfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 32 A
SLS-Schalter		≤ 63 A	35 A
Einfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 22 A
SLS-Schalter		≤ 63 A	25 A
(Angelehnt an Tabelle 1 der VDE-AR-4101:2015)			
Aussetzbetrieb (AB) ≤ 63 A			
Dauerbetrieb (DB) ≤ 32 A <small>[≤ 22 A bei Doppelbelegung in einfeldigen Zählerschränken]</small>			
Dauerbetrieb (DB) ≤ 44 A			

OBERER ANSCHLUSSRAUM

ZÄHLERFELD

UNTERRER ANSCHLUSSRAUM PLOMBIERBAR

Trennvorrichtung
z. B. SH-Schalter nach DIN VDE 0641-21

