

## Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen:

	Der Zählerplatz mit einer <b>Zählerverdrahtung</b> von <b>10 mm<sup>2</sup></b> ist für folgende maximal mögliche Betriebsströme einsetzbar:			Der Zählerplatz mit einer <b>Zählerverdrahtung</b> von <b>16 mm<sup>2</sup></b> ist für folgende maximal mögliche Betriebsströme einsetzbar:		
Aussetzbetrieb:	a) <b>Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch <math>\leq 63</math> A</b> Haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1.			a) <b>Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch <math>\leq 63</math> A</b> Haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1.		
Dauerbetriebsstrom:	b) <b>Anlagen mit Dauerbetriebsstrom <math>\leq 32</math> A</b> 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 (HTS335C) mit einem Bemessungsstrom von 35 A einzusetzen.			b) <b>Anlagen mit Dauerbetriebsstrom <math>\leq 44</math> A</b> 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 (HTS350C) mit einem Bemessungsstrom von 50 A einzusetzen.		
<b>Anwendung</b>	<b>Belastungstabelle BKE-I und Dreipunktbefestigung nach DIN VDE 0603-2-1</b>					
	<b>H07V-K, 10 mm<sup>2</sup></b>			<b>H07V-K, 16 mm<sup>2</sup></b>		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
<b>Bezug</b> Haushaltsüblicher Aussetzbetrieb (nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1) SLS-Schalter (E-Charakteristik)	$\leq 63$ A	$\leq 63$ A	$\leq 63$ A	$\leq 63$ A	$\leq 63$ A	$\leq 63$ A
Nach TAB des zuständigen VNB						
<b>Dauerbetriebsstrom</b>	$\leq 32$ A*	$\leq 32$ A*	$\leq 32$ A*	$\leq 44$ A*	$\leq 32$ A	$\leq 32$ A
SLS-Schalter (Cs-Charakteristik)	35 A	35 A	35 A	50 A	35 A	35 A
<b>Betriebsart</b>		Bezug	Dauerstrom		Bezug	Dauerstrom
Bezug/Dauerbetriebsstrom		$\leq 63$ A	$\leq 32$ A*		$\leq 63$ A	$\leq 32$ A
SLS-Schalter (E/Cs-Charakteristik)		Nach TAB VNB	35 A		Nach TAB VNB	35 A

(Angelehnt an Tabelle 7 der VDE-AR-N 4100)

\* Bei Zähleranschlusschränken im Freien sind infolge der Umgebungsbedingungen die Werte nach DIN VDE 0603-2-1 mit dem Faktor 0,94 zu multiplizieren.

- Aussetzbetrieb (AB)  $\leq 63$  A
- Dauerbetriebsstrom (DB)  $\leq 32$  A
- Dauerbetriebsstrom (DB)  $\leq 44$  A

**Zählerplätze im Aussetzbetrieb  $> 63$  A sowie mit Dauerbetriebsstrom  $> 44$  A sind mit dem Netzbetreiber abzustimmen.**

## Anwendungsbeispiel:

