

## Messung mit 10 mm<sup>2</sup> Zählerverdrahtung

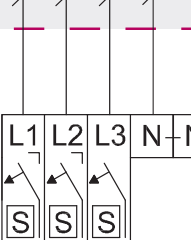
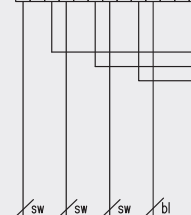
Aussetzbetrieb: <b>AB</b>	Der Zählerplatz mit einer <b>Zählerverdrahtung</b> von <b>10 mm<sup>2</sup></b> ist für folgende maximal mögliche Betriebsströme einsetzbar:		
Dauerbetrieb: <b>DB</b>	<p><b>a) Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A</b> Haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen unter Berücksichtigung des Belastungsgrades und des Gleichzeitigkeitsfaktors nach DIN 18015-1.</p> <p><b>b) Dauerstromanlagen ≤ 32 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 (HTS335E) mit einem Bemessungsstrom von 35 A einzusetzen.</p>		
<b>Anwendung</b>	<b>Belastungstabelle BKE-I und Dreipunktbefestigung nach VDE-AR-N 4101:2015 H07V-K, 10 mm<sup>2</sup></b>		
<b>Bezug</b> Haushaltsüblicher Aussetzbetrieb (nach DIN 18015-1, Bild A.1, Kurve 1) SLS-Schalter	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
<b>Dauerbetrieb</b>			
Mehrfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 32 A
SLS-Schalter	35 A	35 A	35 A
Einfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 22 A	≤ 22 A
SLS-Schalter	35 A	25 A	25 A
<b>Bezug/Dauerbetrieb</b>		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			
[≤ 22 A bei Doppelbelegung in einfeldigen Zählerschränken]			

OBERER ANSCHLUSSRAUM

ZÄHLERFELD

Abzweigklemme

L1 L2 L3 N PE



Verdrahtung  
H07V-K  
10 mm<sup>2</sup>

Trennvorrichtung

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

UNTERER ANSCHLUSSRAUM  
PLOMBIERBAR