



0288 00 0288 01 0288 02 0288 03

Bei den Schutzeinheiten werden die verschiedenen Schutz-Parameter eingestellt
Die Schutzeinheiten können von integrierten Umformern, von externen Hilfsgeräten oder per Batterie versorgt werden (alle Schutzeinheiten)

VE	Art.	Ausführung mit LCD-Bildschirm
1	0288 00	<p>Mit Bildschirm, der die laufenden Messungen anzeigt und einem Cursor für die Einstellung der Parameter</p> <p>Einheit LI Einstellungen: I_r, t_r, I_i</p>
1	0288 01	<p>Einheit LSI Einstellungen: t_r, I_m, t_m, I_i</p>
1	0288 02	<p>Einheit LSIg Einstellungen: I_r, t_r, I_m, t_m, I_i, I_g, t_g</p>

VE	Art.	Ausführung mit Touchscreen
1	0288 03	<p>Messung und Anzeige der momentanen, maximalen, durchschnittlichen Werte Einstellen der Verzögerungszeiten Speicherung der Spannungsspitzen Anzeige und Speicherung der Störungen Grafische Anzeige der Parameter Wartungsanzeige</p> <p>Einheit LSI Einstellungen: I_r, t_r, I_m, t_m, I_i</p>
1	0288 04	<p>Einheit LSIg Einstellungen: I_r, t_r, I_m, t_m, I_i, I_g, t_g</p>

VE	Art.	Optionen für Schutzeinheiten
1	0288 06	Externe Versorgung 12V=
1	0288 05 ¹	Schnittstelle zur Daten-Kommunikation und Überwachung
1	0288 11 ¹	Externer Neutralleiter für Grösse 1 und 2
1	0288 10 ¹	Externer Neutralleiter für Grösse 3

■ Einstellungen der elektronischen Auslösesysteme

Schutzeinheit LI

I_r , I_i , t_r einstellbar

- **Nennstrom**
 I_r von 0,4 bis $1 \times I_n$ auf beiden Cursors (0,4 bis 0,9 pro 0,1-Schritt und 0,0 bis 0,1 pro 0,02-Schritt)
- **Langzeitverzögerter Überlastschutz**
 t_r – bis $6 \times I_r$
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Ansprechempfindlichkeit Kurzzeitverzögerter-Kurzschlusschutz**
 $I_m = 10 \times I_r$
- **Schutz des Neutralleiters:** $I_N = 0-50-100\%$ von I_r

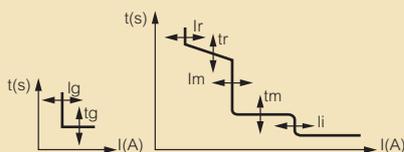
- **Unverzögerter Kurzschlusschutz**
 I_i von 2 bis $I_{cw} \times I_n$ / $I_i = \text{OFF-2-3-4-6-8-10-12-15-}I_{cw} \times I_n$

Schutzeinheit LSI

I_r , t_r , I_m , t_m , I_i einstellbar

- **Nennstrom**
 I_r von 0,4 bis $1 \times I_n$ auf beiden Cursors oder auf Toderchsreen (0,4 bis 0,9 pro 0,1-Schritt und 0,0 bis 0,1 pro 0,02-Schritt)
- **Langzeitverzögerter Überlastschutz**
 t_r – bis $6 \times I_r$
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Ansprechempfindlichkeit-Kurzzeitverzögerter-Kurzschlusschutz**
 I_m von 1,5 bis $10 I_r$ / $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$
- **Zeitverzögerung-Kurzschlusschutz**
 t_m von 0 bis 0,3 s – $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ s (t konstant), 0,3-0,2-0,1-0,01 s (I_2t konstant)
- **Unverzögerter Kurzschlusschutz**
 I_i von 2 bis $I_{cw} \times I_n$ / $I_i = \text{OFF-2-3-4-6-8-10-12-15-}I_{cw} \times I_n$

Schutz des Neutralleiters: $I_N = 0-50-100\%$ von I_r



Schutzeinheit LSIg

I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_m , t_m , einstellbar

- **Nennstrom**
 I_r von 0,4 bis $1 \times I_n$ auf beiden Cursors oder auf Toderchsreen (0,4 bis 0,9 pro 0,1-Schritt und 0,0 bis 0,1 pro 0,02-Schritt)
- **Langzeitverzögerter Überlastschutz**
 t_r – bis $6 \times I_r$
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Ansprechempfindlichkeit-Kurzzeitverzögerter-Kurzschlusschutz**
 I_m von 1,5 bis $10 I_r$ / $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$
- **Zeitverzögerung-Kurzschlusschutz**
 t_m von 0 bis 0,3 s – $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ s (t konstant), 0,3-0,2-0,1-0,01 s (I_2t konstant) (1 s für MP6)
- **Unverzögerter Kurzschlusschutz**
 I_i von 2 bis $I_{cw} \times I_n$
- **Erdschlussstromschutz**
 I_g von 0,2 bis $1 \times I_n$ (9 Schritte)
- **Zeiteinstellung Erdschlussstromschutz**
 t_g von 0,1 bis $1 \times I_n$ (4 Schritte)

Schutz des Neutralleiters: $I_N = 0-50-100\%$ von I_r

⁽¹⁾ Muss gleichzeitig mit dem DMX³ und seiner elektronischen Schutzeinheit (Montage im Werk) bestellt werden