

SCHUTZEINSTELLUNGEN BEI EIGENERZEUGUNGSANLAGEN AM MITTELSPANNUNGSNETZ

	AUS – NAP Netzanschlusspunkt		AUS – GEN Generator	
	Einstellwert	Zeit	Einstellwert	Zeit
Überstrom	siehe Anmerkung * ¹⁾	1500 ms	–	–
Kurzschluss	300 A * ²⁾	0 ms	–	–
Spannung U > * ⁴⁾	▲ 110 % U _c	1 min	110 %	30 sek
Spannung U >> * ⁴⁾	▲ 115 % U _c	100 ms	115 %	0 ms
Spannung U <	▲ 80 % U _c	2,7 sek	80 % UNS	2,4 sek
Spannung U <<	–	–	45 % UNS	0 ms
Frequenz >	–	–	51,5 Hz	100 ms
Frequenz <	–	–	47,5 Hz	100 ms
Q-U				
Spannungsfreigabe	▲ 85 % U _c	I	wie NAP	I
Stromfreigabe	10 % S _A	I	wie NAP	I
Blindleistungsfreigabe	5 % S _A	V	wie NAP	V
Abschaltzeit Q-U	>	1500 ms * ³⁾	>	500 ms

*¹⁾ ein Umspanner 120 % Trafo-Nennlast, mehrere Umspanner 100 % gesamt Trafo-Nennlast, bezogen auf Nennspannung Betriebsmittel

*²⁾ Einschalttrush-Erkennung aktivieren

*³⁾ wenn AUS an GEN nicht möglich, Zeit am NAP auf 500 ms

*⁴⁾ mit Stromkriterium ein (4 % vom Wandler-Nennstrom)

UN 20 kV bzw. 400 V

Trafo-Stellung 20 kV / 400 V