

Ableitstrom Problemanalyse / Bedarfsabklärung



Nachname, Vorname: _____

Firma: _____

PLZ / Ort: _____

E-Mail / Telefon: _____

Position: _____

1. Fehlerstromschutzschalter / Differenzstromüberwachung

Welcher Fehlerstromschutzschalter / welche Differenzstromüberwachung wird eingesetzt?

Nennstrom	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	>125 A
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nennfehlerstrom	0,03 A	0,3 A	0,5 A	einstellbar				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Typ	EPA RCCB1		EPA RCCB2		Typ A	Typ B	Typ B+	Typ F
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hersteller	EPA	anderer						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____					
Typenbezeichnung	_____							

2. Potentielle Verursacher von Ableitströmen

Welche Verbraucher sind an Fehlerstromschutzschalter / Differenzstromüberwachung angeschlossen?

Frequenzumrichter Servoumrichter Wechselrichter EMV-Filter Netzteil

1-phasig 3-phasig 3-phasig mit Neutralleiter

Hersteller _____

Typenbezeichnung _____

Ableitstrom Problemanalyse / Bedarfsabklärung



Anzahl der Umrichter _____ Stück

Motorleitungslänge _____ Meter geschirmt ungeschirmt

Taktfrequenz ≤ 4 kHz > 4 kHz _____ kHz

3. Randbedingungen

Wann löst der Fehlerstromschutzschalter / die Differenzstromüberwachung aus?

Einschalten Ausschalten sporadisch Umrichter Einschalten

Motor Einschalten _____

Wurde eine Ableitstrommessung durchgeführt? nein ja

4. EMV

Werden in der Anlage EMV-Filter eingesetzt?

Netzfilter vorhanden? nein 3-Leiter 4-Leiter ableitstromarm

Hersteller EPA anderer _____

Typenbezeichnung _____

Motor- / Ausgangsfilter vorhanden? nein Sinusfilter Motordrossel

Hersteller EPA anderer _____

Typenbezeichnung _____

Umrichter-internes Filter vorhanden? nein ja deaktiviert

SO 4.2.1-08 rev. 4