

Stammdaten

Objekt-Nr.		Angebot-Nr.	
Auftragsanschrift / Arbeitsstelle	Mustermann AG Mustermann Straße 1 12345 Musterhausen	Kunden-Nr.	
		Rechnungsanschrift	Mustermann AG Mustermann Straße 1 12345 Musterhausen
Prüfer	Max Mustermann		

Maschine

Maschinen ID:	00000575	Bezeichnung:	Pre-Feeder
Standort:	480er Halle	Abteilung:	PSK
Hersteller:	Bahmüller & Göpfert	Typ/Modell:	BGM CL20/48
Seriennummer:	1133.91-12	Inv.-Nr.:	-

Prüfung

Beginn der Prüfung	06.02.2017	Ende der Prüfung	10.02.2017
Durchgeführt nach	BetrSichV / DIN VDE 0105-100	Grund der Prüfung	Wiederholungsprüfung
Verwendetes Messgerät	Benning IT 130 / 14400135		

Besichtigung

- ✗ Dokumentation vorhanden und in Ordnung
- ✓ Erforderliche Bescheinigungen und ggf. Zertifikate (CE)
- ✓ Geräteeinbau, Bestückung, Leiterquerschnitte entsprechen den Unterlagen
- ✓ Doppelte Klemmenbelegung bei PE nicht erlaubt - eingehalten
- ✓ Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion gesichert
- ✓ PE Sternpunktformig verdrahtet
- ✓ PE, L und N nicht verwechselt
- ✓ Abdeckung auf den Kabelkanälen in Ordnung
- ✓ Ausreichender Anschlussraum, Kabelabfangschiene, Befestigung der Kabelschirmung
- ✓ Verlegung Leiter, Kabel und Leitungen in Ordnung
- ✓ Verschiedene Spannungspotenziale: Isolierung der Leitung / getrennte Verlegung
- ✓ Leitungsfarben von Haupt-, Steuer- und Sonderstromkreisen in Ordnung
- ✓ Beschriftung Betriebsmittel, Klemmen, Klemmleisten in Ordnung
- ✓ Kennzeichnung der Anschlussstellen und eventuelle Trennstellen in Ordnung
- Bei doppelter Klemmenbelegung Herstellerangaben beachtet
- ✓ Betriebsmittel in Ordnung
- ✓ Betriebsmittel können den Einflüssen am Verwendungsort standhalten
- ✓ Überstromschutzorgane (Einstellwerte i.O.)
- ✓ Motorschutzschalter richtig verdrahtet
- ✓ Erforderliche Schutzart eingehalten
- ✓ Funktion der mechanischen Betätigungselemente in Ordnung
- ✓ Reserveadern auf Klemmen oder isoliert
- ✓ Schutz durch Isolierung aller aktiven Teile
- ✗ Berührungsschutz nach DIN VDE 0660-514 in Ordnung
- ✓ Keine erkennbaren Schäden

Erprobung

- ✓ Not Aus / Handlung im Notfall in Ordnung
- ✓ Maßnahmen gegen Wiederanlauf vorhanden
- ✓ Melde- und Anzeigevorrichtungen in Ordnung
- ✗ Verriegelungen in Ordnung
- Hauptschalter / Netztrenneinrichtung in Ordnung
- ✓ Schutzeinrichtungen, ggf. RCD('s) in Ordnung
- Rechtsdrehfeld bei Drehstromsteckdosen in Ordnung
- ✓ PG/M- Verschraubungen komplett und in Ordnung

Protokollierung

- ✓ Prüfung abgeschlossen
- ✗ Funktions- und Sicherheitsprüfung mängelfrei
- ✓ Prüfplakette am Stromkreisverteiler angebracht
- ✗ Keine Gefahr durch elektrischen Schlag
- ✓ Keine Mechanische Gefahr
- Thermografie durchgeführt

Nächste Prüfung 06.02.2021
Prüfzyklus (Monate) 48
Bemerkung:

Unterschrift

Beauftragter	Prüfer
<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

Ort Datum Unterschrift

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Messpunkt Bezeichnung	Charakteristik	Nennstrom	Impedanz der Fehlerschleife Zs	Kurzschlussstrom Ik	Niederohmmessung R LOW	Isolationswiderstand R ISO	Ableitströme	Fehlerstrom - Schutzeinrichtung (FI / RCD)				Bestanden
								IN (A)	IDN (mA)	mA	ms	
-	-	A	Ω	A	Ω	MΩ	mA					0 / 1
Montageplatte					0,01							✓
Tür rechts					0,01							✓
Tür links					0,01							✓
Motor PF - 79 - M1	gL/gG	25	0,20	1150	0,02							✓
Schütz PF - 79 - K1 / L1						821						✓
Schütz PF - 79 - K1 / L2						890						✓
Schütz PF - 79 - K1 / L3						958						✓
Motor PF - 79 - M2	gL/gG	25	0,74	311	0,02							✓
Schütz PF - 79 - K5 / L1												✓
Schütz PF - 79 - K5 / L2												✓
Schütz PF - 79 - K5 / L3												✓
Motor PF - 79 - M3	gL/gG	25			0,02							✓
Schütz PF - 79 - K6 / L1						233						✓
Schütz PF - 79 - K6 / L2						255						✓
Schütz PF - 79 - K6 / L3						247						✓
Motor PF - 78 - M1	gL/gG	25										✓
Schütz PF - 78 - K1 / L1						>999						✓
Schütz PF - 78 - K1 / L2						>999						✓
Schütz PF - 78 - K1 / L3						>999						✓
Motor PF - 78 - M2	gL/gG	25										✓
Schütz PF - 78 - K4 / L1						271						✓
Schütz PF - 78 - K4 / L2						295						✓
Schütz PF - 78 - K4 / L3						305						✓
Motor PF - 78 - M3	gL/gG	25										✓
Schütz PF - 78 - K10 / L1						471						✓
Schütz PF - 78 - K10 / L2						510						✓
Schütz PF - 78 - K10 / L3						530						✓
Motor PF - 78 - M4	gL/gG	25										✓
Schütz PF - 78 - K14 / L1						803						✓
Schütz PF - 78 - K14 / L2						864						✓
Schütz PF - 78 - K14 / L3						895						✓
Hebebühne					0,24							✓
Hebebühne					0,25							✓
Hebebühne					0,11							✓
Motor PF - 81 - M2					0,01							✓
Förderband					0,02							✓
Förderband					0,02							✓
Förderband					0,08							✓
Förderband					0,02							✓
Förderband					0,03							✓
Förderband					0,03							✓
Förderband					0,02							✓
Brücke-Materialzufuhr					0,03							✓
Brücke-Materialzufuhr					0,03							✓
Brücke-Materialzufuhr					0,02							✓
Brücke-Materialzufuhr					0,02							✓

Kategorie 1 - schwerwiegende Mängel mit Gefahr auf Leib und Leben

- Gehäuseabdeckung fehlt.
- Verriegelung bei fehlender Gehäuseabdeckung gebrochen.

Kategorie 2 - geringfügige Mängel

- Dokumentation fehlt.

Kategorie 3 - allgemeine Bemerkungen und Konformität

- Mit einem Strich gekennzeichnete Felder sind nicht zutreffend bzw. nicht relevant
- Aus elektrotechnischen und bautechnischen Gründen konnten nicht alle Impedanzen und Isolationswerte gemessen werden.

Bilder