

Art der Kontrolle: Periodisch Kontrolle

Ausgeführte Installation: In einer Schreinerei finden sie eine J25 Steckdose.

Beginnen sie mit der Periodischen Kontrolle des Feld02 des MEK2.0

Elektrotechnische Aufgabe:

Ist der Personenschutz mit einem Ik von 680A L-PE gewährleistet?

Begründen Sie:

Art der Kontrolle: Schlusskontrolle

Ausgeführte Installation: Die Denner Filiale wurde komplett neu gebaut. Sie erstellen eine Schluss- oder Abnahmekontrolle.

Beginnen sie mit der Schlusskontrolle oder Abnahmekontrolle und Stellen sie Einen SiNa aus.

Elektrotechnische Aufgabe:

Die UV- Laden hat einen Ik von 1700 A LSD 16A

Die installierte Tecton-Leuchtschiene hat eine interne Verdrahtung von 2.5mm^2 , installiert wurden 520m Schienen. Wie viele Einspeisungen müssen Sie installieren, damit der Ik am Ende der Schiene einen ausreichenden Ik aufweist? Berechnen sie den möglichen Ik:

Art der Kontrolle: Schlusskontrolle

Ausgeführte Installation: Die Lagerhalle wurde neu installiert und ist nun in der Inbetriebsetzung Phase.

Beginnen sie mit der Schlusskontrolle und stellen sie einen SiNa aus.

Elektrotechnische Aufgabe:

Der Kranmotor des Hallenkranes weist einen $\cos\varphi$ von 0.65 auf und einen Strombezug von 8.6A. Berechnen sie die Motorenleistung. Wenn sie den $\cos\varphi$ um 0.3 verbessern, was passiert mit der Stromaufnahme?

Art der Kontrolle: Schlusskontrolle

Ausgeführte Installation: In der Tiefgarage wurde eine Nachrüstung für die Parklätze 15 und 17 in Form einer CEE-Steckdose und einer ZAPTac Autoladestation erstellt.

Beginnen sie mit der Schlusskontrolle und Stellen sie Einen SiNa aus.

Elektrotechnische Aufgabe:

Der darf die Zaptac Ladestation mit einem 5x1.5mm² CU-Anschlusskabel (Flachbandadapter – Anschlussklemme Station) welches 1.2m lang ist ohne Querschnittssicherung angeschlossen werden?

Der gemessene Kurzschlussstrom am Adapter ist 900A

Begründen Sie:

Art der Kontrolle: Schlusskontrolle

Ausgeführte Installation: In der Wohnung EG wurde das Badezimmer saniert. Der Spiegelschrank, der Tumbler und der Spiegelschrank wurden vom Sanitärinstallateur geliefert.

Beginnen sie mit der Schlusskontrolle und Stellen sie Einen SiNa aus.

Elektrotechnische Aufgabe:

Der Kunde möchte wissen mit wie viel Elektrizitätskosten er rechnen muss, wenn er mit 60 Grad ein Waschgang zu einem Tarif von 0,22.-/kWh wäscht.

Waschmaschinen Leistung: bei 60 Grad 2,2kW

Programmzeit: 90min

Art der Kontrolle: Schlusskontrolle

Ausgeführte Installation: Im Stall wurde ein neuer Melchroboter von Deval installiert.

Beginnen sie mit der Schlusskontrolle und stellen Sie einen SiNa aus.

Elektrotechnische Aufgabe:

Der Melchroboter mit einer Leistung von 22kW konnte nicht an die bestehende UV im Stall angeschlossen werden. Es musste eine neue Leitung von der HV gezogen werden. Der Landwirt hat die Leitung, bereits verlegt und ein Kabel eingezogen. Das Kabel ist ein 5x6mm² ca. mit der Länge von 62m. Ist der Spannungsfall noch den Normen entsprechend?

Melchroboter: $\cos\varphi = 0.9$