

(Waschmaschinenraum, TN-S-System, 400 / 230VAC L1-3, PE, N, 50Hz)
(Hauptsammelschienensystem 63A, Schutzklasse II, mind. Schutzart IP31)



Dieser Plan ist auf Kongruität zu prüfen und bei Unstimmigkeiten sind diese sofort schriftlich bei der Bauleitung einzureichen!

Erläuterungen

Allgemeines

- Betriebsspannung 3N PE 50Hz, 400/230V TN-S
- Unterspannungsüberwachung L1,L2,L3 (0,85 UN)
- Überspannungsschutz Klasse Typ 2 (C)
nach DIN EN 61643

Elektrische Schutzmaßnahmen:

- Schutz durch Überstromsicherung (Nullung)
- zusätzlicher Schutz durch Schutzisolierung bzw.
- FI-Schutzschaltung nach DIN VDE 0100 Teil 410
- Erdungswiderstände sind messtechnisch nachzuweisen
- FI 30mA RE< 1600 Ohm
- FI 300mA RE< 160 Ohm

Verteilerschrank

- SK II, IP40
- TSK nach DIN VDE 0660 Teil 500 und 502
- Aufbau der Verteilung, Leistungs- und Platzreserve nach Raumbuch
- Anschlüsse von oben

Aufstellungsort:

HAR ELT

Überwachungsschleife der Sicherheitsbeleuchtung:

In die Überwachungsschicht
in Reihe aufzunehmen:

- Unterspannungsüberwachung;
- Hilfskontakte an Leitungsschutzautomaten.

Für die Verteiler ist eine Platzreserve von mind. 20 % vorzusehen!

Leitungen sind teilweise in Beton eingelegt!