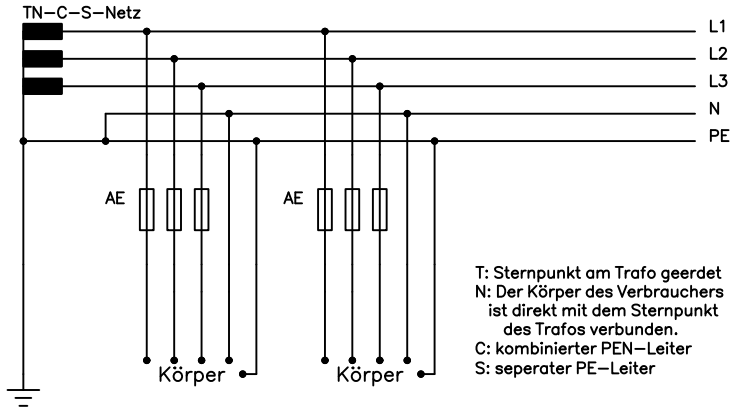


Elektroenergieanlage:
Niederspannungsnetz: 400/230V 50Hz~
Netzform: TN-System
Schutz durch automatische im TN-Netz
nach DIN VDE 0100 Teil 410 und DIN VDE 0664 Teil 1



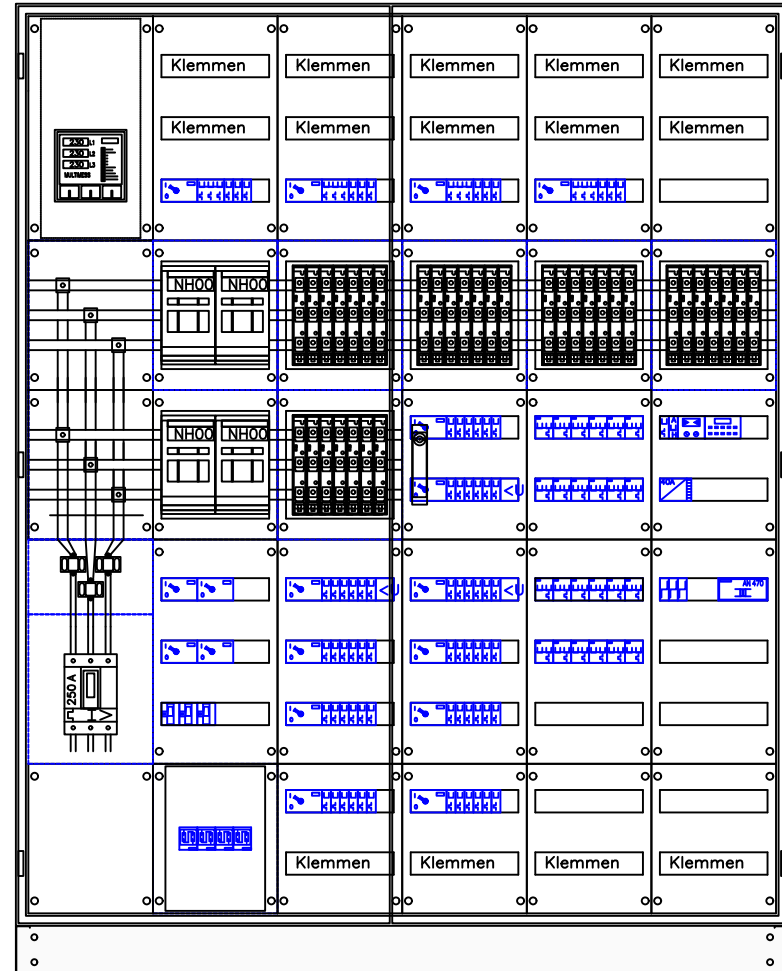
Aufbauhinweise:
Schutzklasse I
- Schutzleiter müssen an dauerhaften metallisch blanken Verbindungen aufgelegt werden, die keine anderen Funktionen haben dürfen
- sternförmige Verbindungen sind zu bevorzugen
- leitende Teile müssen mit dem Schutzleiter verbunden werden (lackierte Teile gelten als nicht isoliert)
- Schutzleiter sind ohne Trennvorrichtungen zu realisieren
- Dimensionierung des PEN wie N-Leiter (Min. 10mm²)
- Konstruktionsteile dürfen nicht als PEN verwendet werden

Schutzklasse II
- Schutzisolierung-vollständige Umhüllung der Betriebsmittel
- keine Verbindung des Schutzleiters mit aktiven oder inaktiven Teilen der Konstruktion
- Kennzeichnung der Schutzmaßnahme
- keine Potentialübertragung von innen nach außen
- Steckdosen mit Klappdeckel
- Tragschienen für Reihenklemmen müssen schutzisoliert vom Traggerüst montiert werden

- Schutz durch Abdeckung ist zu realisieren
- Mindestschutzart bei geöffneter Tür IP3X
- strukturierter Aufbau der Verteilung
- Einhaltung der Montagehöhen nach DIN VDE 0660
- Leiterverlegung - kurz- u. erdschlussicher
- Sammelschiennenverbindung nach DIN 43673/Teil 1 u. 2
- Anschlüsse für PE, PEN und N in der Nähe der Leiteranschlussklemmen
- Einhaltung der Drehmomente an den Anschluss u. Verbindungsstellen
- Verbindungen - ortsfest auf Hutschienen
- Kabel u. Leiter zur Tür im Schutzschlauch u. mit Zugentlastung
- pro Anschlusspunkt nur ein Leiter
- Einhaltung der Biegeradien
- mech. Schutz der Leiter
- Beachtung der Einbaubedingungen von Geräten
- Anlagen u. Betriebsmittelkennzeichnung nach Vorgaben

Typ: Striebel&John/TW612G
Installationsart: Standverteiler
Schutzart: IP55
Schutzklasse: I
Türen/Felder: zwei Türen/6feldrig
HxBxT in mm: 1850+100x1550x350 mm
Zugang/Abgang: unten/oben
Besonderheiten: Keine.

Aufbau der Schaltanlage:



			NAME	DATUM	PROJEKT	TITEL	Übersichtsschaltplan Hauptverteiler (Elt.-Raum)	Z.-NR.	© epg M *** 0104/24-02-02	BLATT 1	VON 23
			GEZ.	Gol.							
			GEPR.	Baumg.							
			INDEX	AFU-11							

Neubau Feuerwehrgerätehaus
in Walkenried

