

KURZANTWORT

Ein Sicherungs-Planzeichen steht fuer Sicherungseinsatz oder Schmelzsicherung. Nennstrom, Bauform, Kennlinie, Vorsicherung, Stromkreis und Selektivitaetsbezug muessen klar angegeben werden.

- Sicherungssymbol und reale Sicherungsbauform sind getrennte Informationen.
- Vorsicherung und nachgelagerte Schutzgeraete zusammen dokumentieren.
- Maschine, PV und Verteilung koennen unterschiedliche Sicherungskonzepte brauchen.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle

1 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Sicherung	Schmelzsicherung oder Sicherungseinsatz	Verteiler, Zaehlerschrank, Maschinenanschluss, PV	Nennstrom, Bauform, Kennlinie, Vorsicherung, Stromkreis	Sicherungs- und Verteilerliste	Selektivitaet pruefen

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Zaehlerschrank / Vorsicherung	Sicherung oder Sicherungseinsatz als vorgelagerter Schutz	Zaehlerschrank, Hauptverteilung, Einspeisepunkt	Nennstrom, Bauform, Vorsicherung, Selektivitaetsbezug, Abgang	Sicherungsgroessen Tabelle	Selektivitaet fachlich pruefen
Verteiler / Abgang	Sicherung fuer Stromkreis, Geraet oder Unterverteilung	Verteilerfeld, Abgang, Stromkreisverzeichnis	Nennstrom, Kennlinie, Bauform, Stromkreis, Beschriftung	Verteiler und Schaltplan Symbole	Kurzschlussdaten pruefen
PV / DC-Schutz	Sicherung im PV- oder DC-Kontext	GAK, String, Wechselrichterumfeld, DC-Verteilung	Stringbezug, DC-Bauform, Nennwert, Herstellerdaten, Trennstelle	PV-Anlage Symbole	PV-Auslegung separat
Maschine / Motor	Sicherung im Maschinen- oder Antriebskontext	Maschine, Motorabgang, Steuerung, Technikraum	Last, Vorsicherung, Motorschutzbezug, Kennlinie, Abschaltstelle	Motorschutzschalter Auswahl	Herstellerdaten und Schutz pruefen

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
------	-------	----------

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	Sicherung
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Verteiler, Zaehlerschrank, Maschinenanschluss, PV
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Nennstrom, Bauform, Kennlinie, Vorsicherung, Stromkreis
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	Sicherungs- und Verteilerliste

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	Sicherung, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Nennstrom, Bauform, Kennlinie, Vorsicherung, Stromkreis	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	Sicherungs- und Verteilerliste	an Planung, Fachbetrieb oder Projektakte

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	alle Grundrisszeichen im Zusammenhang sehen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Legendentext und Projektfelder druckfertig aufbauen	Vorlage
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Elektro-Planzeichen vergleichen	Kernseite
Sicherungsgrößen Tabelle	Nennwerte und typische Einsatzbereiche vergleichen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Selektivität Sicherungen	Vorsicherung und nachgelagerte Schutzgeraete abgleichen	Ergaenzung
Verteiler und Schaltplan Symbole	Sicherung im Verteiler- und Schaltplan-Kontext lesen	Kernseite

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet Sicherung im Grundriss?	Es kennzeichnet eine Sicherung, einen Sicherungseinsatz oder einen abgesicherten Abgang.
Welche Angaben gehoeren in die Legende?	Mindestens Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montage- oder Funktionshinweis, Planstand und offene Projektpunkte.
Kann ich das Symbol direkt fuer die Ausfuehrung verwenden?	Nein. Nennstrom, Bauform, Selektivitaet, Kurzschlussdaten und Einsatzbereich muessen fachlich geprueft werden.
Ist der PDF-Export fuer die Projektmappe geeignet?	Ja. Die kostenlose Einzel-PDF enthaelt ein sehr leichtes TabellenPro.de Wasserzeichen; die Kategorie-PDFs sind als Sammlungen ohne Wasserzeichen vorgesehen.

Fachliche Grenze

Das Planzeichen Sicherung ist eine Verteiler- und Legendenhilfe. Bauform, Nennstrom, Kennlinie, Selektivitaet, Kurzschlussdaten und Einsatzbereich bleiben fachlich zu pruefen.