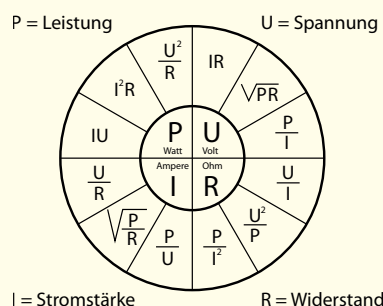




Nützliche Informationen

Leistungsformelkreis

So berechnen Sie flexibel und einfach Ihre gesuchten Werte. Die vier Viertel im inneren Kreis zeigen die vier möglichen Werte. Mit den jeweils dazugehörigen drei äußeren Formeln können Sie den gesuchten Wert bestimmen.



IP Schutzarten

Den Buchstaben IP werden zwei Kennziffern angehängt. Diese zeigen an, welchen Schutzbereich ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper und Feuchtigkeit bzw. Wasser bietet.

| Erste Kennziffer: Schutz gegen Festkörper | Zweite Kennziffer: Schutz gegen Flüssigkeiten |
|--|--|
| 0 Kein Schutz | 0 Kein Schutz |
| 1 Schutz gegen Körper > 50 mm | 1 Senkrechtes Tropfwasser |
| 2 Schutz gegen Körper > 12 mm | 2 Schräges Tropfwasser von 75 bis 90° |
| 3 Schutz gegen Körper > 2,5 mm | 3 Sprühwasser |
| 4 Schutz gegen Körper > 1,0 mm | 4 Spritzwasser |
| 5 Staubablagerung | 5 Strahlwasser |
| 6 Staubeintritt | 6 Überflutung |
| | 7 Eintauchen |
| | 8 Untertauchen |

Beispiel IP65: Das Gerät ist staubdicht und wasserstrahlgeschützt.

Schutzbereiche

Die Elektroinstallation in Räumen mit Badewanne oder Dusche müssen so installiert werden, dass eine Gefährdung durch elektrische Ströme ausgeschlossen ist.

- Es werden verschiedene Schutzbereiche unterschieden:
- Schutzbereich 0
 - Schutzbereich 1
 - Schutzbereich 2

