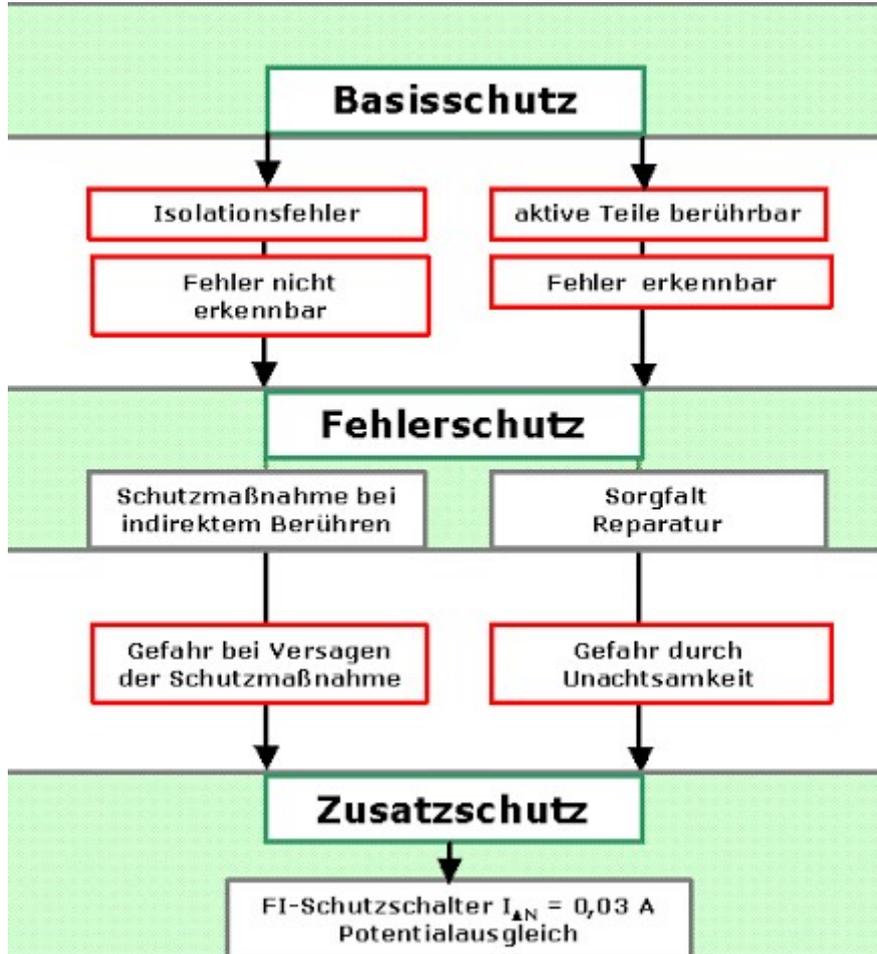


Name:

Klasse:

Datum:

Blatt Nr.: 1 / 3 lfd. Nr.:



Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)

Basisisolierung
(Schutzklasse 0)

Erklärung

Realisierung



Name:

Klasse:

Datum:

Blatt Nr.: 2 / 3 lfd. Nr.:

Fehlerschutz (ortsveränderliche Geräte) (Schutz gegen indirektes Berühren)

Schutzklassen

Schutzklasse I



Erklärung

Funktion

Schutzklasse II



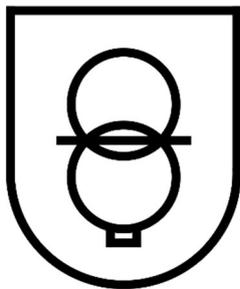
Erklärung

	Schutzklassen		Elektrotechnik
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 3 / 3 lfd. Nr.:

Schutzklasse III



Erklärung



Zeichen für

Erklärung

SELV Safe Extra Low Voltage

Sicherheits-Kleinspannung

SELV-Stromkreise maximal 50 Volt Wechselspannung bzw. 120 Volt Gleichspannung betragen

In bestimmten Fällen, z.B. für Betriebsmittel mit Haut- und Haarberührung, medizinische Geräte und elektrisches Spielzeug sind noch niedrigere Werte vorgeschrieben [24VAC bzw. 24 VDC].

Die aktiven Teile von SELV-Stromkreisen dürfen **weder mit Erde noch mit den Schutzleitern** anderer Stromkreise in Verbindung stehen.

PELV Protection Extra Low Voltage

(Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung)

Die Schutzmaßnahme PELV (protective extra low voltage) unterscheidet sich zu SELV (safety extra low voltage) nur in der Art der Verbindung zur Erde. Ein PELV-Stromkreis liegt vor, wenn z. B. **aus betrieblichen Gründen die Sekundärseite geerdet ist.**