



# Schutzklassen in der Elektrotechnik

## Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

### Was bedeutet Schutzklasse?

*Maßnahmen, um gefährliche Stromschläge bei Defekten zu vermeiden.*

*Safety measures to prevent electrical shocks in case of faults*

#### Schutzklasse 0



**Keine Schutzmaßnahmen**  
*No Protection Measures*

#### Schutzklasse I



**Schutzleiteranschluss**  
*Protective Earth Connection*

#### Schutzklasse II



**Doppelte Isolierung**  
*Double Insulation*

#### Schutzklasse III



**Schutzkleinspannung**  
*Extra Low Voltage*



**Normen: EN 61140 / IEC 60417**

*Standards: EN 61140 / IEC 60417*

**Entsprechend EN 61140 / VDE 0140-1, IEC 60417, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**

**According to EN 61140 / VDE 0140-1, IEC 60417, Low Voltage Directive 2014/35/EU**



Ventil-Fritz GmbH & Co. KG  
[www.ventil-fritz.de](http://www.ventil-fritz.de)  
+49 9122 807098

**Ventil -  
FRITZ**

Ventiltechnik & Pneumatik

