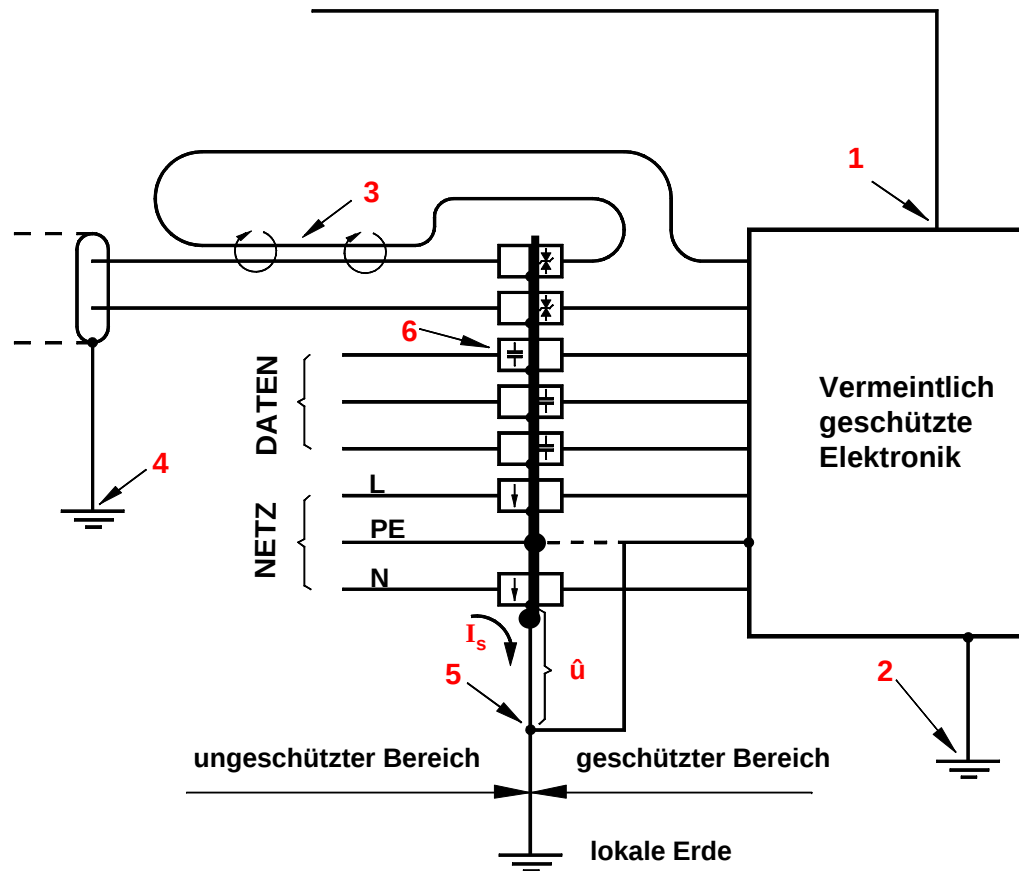


Die sechs häufigsten Installationsfehler



1. Eine ungeschützte Leitung führt zur geschützten Elektronik (das kann den gesamten Schutz aufheben).
2. Zweit- oder Mehrfacherden im geschützten Bereich sind zu vermeiden.
3. Verkoppelung einer geschützten mit einer ungeschützten Leitung.
4. Falsch geerdete Abschirmung. Diese muß direkt mit der Masseplatte des Überspannungsschutzes verbunden werden.
5. Die einzige Erde für die Elektronik (auch die Schutz Erde) muß direkt an der Masseplatte des Überspannungsschutzes angeschlossen werden (gestrichelte Verbindung). Die Erde darf keinesfalls den induktiven Spannungsabfall $\hat{u}$, der durch den Stoßstrom I_s auf der Ableiterde verursacht wird, in die Elektronik einkoppeln!
6. Verkehrt eingesetzte Schutzschaltung (geschützte Seite der Schutzschaltung zeigt zum ungeschützten Bereich).