

















Schutzarten

Alle elektrischen Betriebsmittel können in verschiedenen Schutzarten hergestellt werden. So auch die Transformatoren. Unter Schutzart versteht man

die Grössenordnung, in welcher der Transformator* gegen Berühren und gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser geschützt ist.

Die Bedeutung der Kennziffern geht aus der folgenden Tabelle hervor:

Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	Wasserschutz (2. Kennziffer)
 <p>IP0 ___ Nicht geschützt</p>	 <p>IP__ 0 Nicht geschützt</p>
 <p>IP1 ___ Geschützt gegen feste Fremdkörper, die grösser als 50 mm sind</p>	 <p>IP__ 1 Geschützt gegen Tropfwasser</p>
 <p>IP2 ___ Geschützt gegen feste Fremdkörper, die grösser als 12,5 mm sind</p>	 <p>IP__ 2 Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist</p>
 <p>IP3 ___ Geschützt gegen feste Fremdkörper, die grösser als 2,5 mm sind</p>	 <p>IP__ 3 Geschützt gegen Sprühwasser</p>
 <p>IP4 ___ Geschützt gegen feste Fremdkörper, die grösser als 1,0 mm sind</p>	 <p>IP__ 4 Geschützt gegen Spritzwasser</p>
 <p>IP5 ___ Staubgeschützt</p>	 <p>IP__ 5 Geschützt gegen Strahlwasser</p>
 <p>IP6 ___ Staubdicht</p>	 <p>IP__ 6 Geschützt gegen starkes Strahlwasser</p>
<p>Die Schutzart wird folgendermassen angegeben:</p> <p>zum Beispiel: IP 5 4</p> <ul style="list-style-type: none"> — Zweite Kennziffer: Wasserschutz — Erste Kennziffer: Berührungs- und Fremdkörperschutz — Kennbuchstaben 	 <p>IP__ 7 Geschützt gegen die Wirkungen bei zeitweisem Untertauchen in Wasser</p>
	 <p>IP__ 8 Geschützt gegen die Wirkungen bei dauerndem Untertauchen in Wasser</p>

Transformatoren Drosseln

Bächli AG
Rainacherstrasse 12
6010 Kriens-Obernau

Telefon 041 320 32 00
Telefax 041 320 22 73
baechli@baechli.com
www.baechli.com

*siehe Tabelle nach Norm EN 61558