



## IP

Erste Kennziffer: Schutzgrad (Berührungs- und Fremdkörperschutz)	
<b>0</b>	Kein ein besonderer Schutz
<b>1</b>	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm
<b>2</b>	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm
<b>3</b>	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm
<b>4</b>	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1 mm
<b>5</b>	Schutz gg. schädli. Staubablagerungen. Das Eindringen v. Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber die Arbeitsweise des Betriebsmittels darf nicht beeinträchtigt werden (staubgeschützt)
<b>6</b>	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

Zweite Kennziffer: Schutzgrad (Wasserschutz)	
<b>0</b>	Kein besonderer Schutz
<b>1</b>	 Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt
<b>2</b>	 Schutz gegen bis zu 15° schrägfallendes Tropfwasser
<b>3</b>	 Schutz gegen bis zu 60° schrägfallendes Wasser (Sprühwasser)
<b>4</b>	Schutz gegen Wasser, das aus allen Richtungen auftrifft (Spritzwasser)
<b>5</b>	 Schutz gegen einen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen auftrifft (Strahlwasser)
<b>6</b>	 Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl
<b>7</b>	 Schutz gegen Wasser in eingetauchtem Zustand unter festgelegten Druck- und Zeitbedingungen
<b>8</b>	 Geeignet zum dauernden Untertauchen unter festgelegten Bedingungen

Die Norm behandelt den Schutz von elektrischen Betriebsmitteln durch Gehäuse, Abdeckungen und dergl.

Diese Schutzarten (Auszug) werden für verschiedene Stellungsanzeiger analog herangezogen.