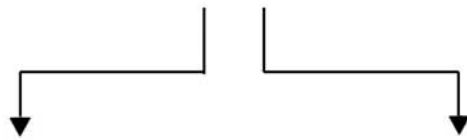


# Gehäuse

## Die IP-Schutzarten

Die Schutzart für Gehäuse und Schränke wird mit IP (International Protection) und zwei Kennziffern angegeben.

# IP55



**Berührungs- und Fremdkörperchutz**

**Wasserschutz**













Die Prüfergebnisse nach Norm schließen Undichtigkeiten nicht vollständig aus, deshalb ist in kritischen Fällen eine Einzelprüfung (mit dem tatsächlichen Geräteausbau) zu empfehlen.

### Eintragungsbeispiel IP 55

Vollständiger Schutz gegen Berührung innenliegender Teile und Schutz gegen Staubablagerung.

Schutz gegen Wassereintritt bei Strahlwasser aus allen Richtungen.

## Mechanische / Klimatische Anforderungen

Berührungs- und Fremdkörperchutz				Wasserschutz		
Erste Kennziffer	Berührung	Fremdkörper		Zweite Kennziffer	Wasser	
<b>0</b>	Kein Schutz	Kein Schutz		<b>0</b>	Kein Schutz	
<b>1</b>	Mit großflächigen Körperteilen	Große Fremdkörper, Durchmesser größer 50 mm		<b>1</b>	Senkrecht fallendes Tropfwasser	
<b>2</b>	Mit dem Finger	Mittelgroße Fremdkörper, Durchmesser größer 12 mm		<b>2</b>	Schräg fallendes Tropfwasser bis 15° gegen die Senkrechte	
<b>3</b>	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 2,5 mm	Kleine Fremdkörper, Durchmesser größer 2,5mm		<b>3</b>	Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte	
<b>4</b>	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 1 mm	Kornförmige Fremdkörper, Durchmesser größer 1 mm		<b>4</b>	Spritzwasser allseitig	
<b>5</b>	Vollständiger Schutz	Staubablagerung		<b>5</b>	Strahlwasser	
<b>6</b>	Vollständiger Schutz	Staubeintritt		<b>6</b>	Überflutung	
				<b>7</b>	Eintauchen	
				<b>8</b>	Untertauchen	