

Information

2

8.5 Technische Bezeichnungen

- | | | | | | |
|--------------|---|--|--------------------------------------|--|--|
| | Schutzklasse II (sonderisoliert) | | Kältebeständig | | Pulsierender Wechselstrom |
| IP X1 | Tropfwassersicher | | Korrosionssicher | | Schlaf-, Durchgangsdose |
| IP X3 | Regensicher | | Explosionssicher | | Abzweigdose |
| IP X4 | Spritzwassersicher | | Wärmezeichen | | Masse |
| IP X5 | strahlwassersicher | | Erdung | | Transformator mit zwei getrennten Wicklungen |
| IP X7 | Wasserdicht | | Schutzerde | | |
| IP X8 | druckwasserdicht (z.B. 5 kp/cm ²) | | Abzweigung | | |
| IP 5X | Staubgeschützt | | Abschirmung | | |
| IP 6X | Staubdicht | | Beständig gegen radioaktive Strahlen | | |
| | Wärmebeständig | | | | |

				Erste Ziffer: Berührungs- und Fremdkörperschutz						
				IP 0X	IP 1X	IP 2X	IP 3X	IP 4X	IP 5X	IP 6X
Schutzarten (Masse in mm)										
				Kein Schutz	Kugel Ø 50	Finger Ø 12	Werkzeug Ø 2,5	Draht Ø 1	Voll staub- geschützt	Voll staubdicht
Zweite Ziffer: Wasserschutz	IP X0		Kein Schutz	IP 00	IP 10	IP 20	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60
	IP X1		Tropfwasser- geschützt		IP 11	IP 21	IP 31	IP 41	IP 51	IP 61
	IP X2		Spritz- wasser- geschützt		IP 12	IP 22	IP 32	IP 42	IP 52	IP 62
	IP X3		Strahl- wasser- geschützt			IP 23	IP 33	IP 43	IP 53	IP 63
	IP X4		Spritz- wasser- geschützt					IP 44	IP 54	IP 64
	IP X5		Strahl- wasser- geschützt						IP 55	IP 65
	IP X6		Schwell- wasser- geschützt						IP 56	IP 66
	IP X7		Wasser- dicht						IP 57	IP 67
	IP X8		Druck- wasser- dicht							IP 68

Anmerkung:

- = Trockene Räume: Zugelassen ist Material ohne besondere Kennzeichnung oder mit jeder IP-Kennzeichnung.
- = Feuchte Räume: Zugelassen ist Material mit IP-Kennzeichnung ab IP 11.
- = Nasse Räume: Zugelassen ist Material mit IP-Kennzeichnung ab IP 23.

(Quelle: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein SEV 1000-2, 1995)

2/297