

Allgemein	Schutzarten für OKW-Gehäuse		
	Schutzgrad	Produktgruppe	ab Seite
	<b>&lt; IP 40</b>	EUROPA-GEHÄUSE	72
		LUX-GEHÄUSE	74
		UNI-MESS-BOX	32
		MODUL-LEERGEHÄUSE	100
		NORM-EINBAUGEHÄUSE TYP A	94
		NORM-EINBAUGEHÄUSE TYP B ohne Aufsteckhaube	97
		PULTGEHÄUSE	58
		RAILTEC B	84
		RAILTEC C	88
		SCHALENGEHÄUSE V/O; G ohne Dichtung	62
		STECKERGEHÄUSE	83
		TASTATURGEHÄUSE	58
	<p>Für jeden Anwendungsfall das richtige Gehäuse. Ob für Innen-Anwendungen als Tisch- oder Wandgerät oder für den mobilen Einsatz als Handgerät – OKW Gehäusesysteme bieten einen hohen Qualitätsstandard für den Schutz Ihrer Elektronik.</p>	<b>IP 40</b>	ART-CASE
		COMTEC	56
		DIATEC	34
		ERGO-CASE L mit Displayblende	28
		FLACHGEHÄUSE N und H sowie A mit Frontplatte	78
		MEDITEC	68
		MOTEC mit Front- und Rückplatte / Bedienfront und Rückplatte	66
		SMART-CASE ohne Dichtung	14
		SOFT-CASE ohne Zwischenring / mit Zwischenring in ABS	16
		TOPTEC	76
		UNITEC	60
<p>Unsere Produkte mit Schutzartangaben sind spezifisch konstruiert und als Unikat VDE bzw. nach der IEC 529 getestet. Bei spezieller Modifikation oder Bestückung mit Zubehörteilen empfehlen wir eine Zertifizierung der Fertigprodukte.</p>	<b>IP 41</b>	DATEC-POCKET-BOX ohne Dichtung	18
		MINITEC	12
		SENSO-CASE	30
		SMART-CASE M, L & XL ohne Dichtung	14
<p>Die Angabe der Schutzarten erfolgt durch ein Kurzzeichen. Es setzt sich aus den stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP und zwei Kennziffern für den Schutzgrad zusammen.</p>	<b>IP 53</b>	NORM-EINBAUGEHÄUSE TYP B mit Aufsteckhaube	97
	<b>IP 54</b>	DATEC-CONTROL M & L mit Dichtungs-Set	22
		DATEC-POCKET-BOX S, M und L mit Dichtung	18
		DATEC-TERMINAL mit Dichtung	52
		ERGO-CASE mit Dichtungs-Set (ausgenommen L mit Displayblende)	28
		INTERFACE-TERMINAL mit Dichtungen	48
		SOFT-CASE mit Zwischenring in TPE-Ausführung, ohne Batteriefach	16
		VARIO-BOX mit Frontplatte	36
	<b>IP 64</b>	VARIO-BOX mit Frontrahmen und -platte	36
		VARIO-BOX mit Rahmendeckel	36
<p>In nebenstehender Tabelle sehen Sie die erzielten Mindestschutzarten der OKW-Gehäuse. Eine Erklärung zu den Schutzgraden finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.</p>	<b>IP 65</b>	DATEC-CONTROL XS & S mit Dichtung	22
		DATEC-KEYBOARD mit Dichtung	59
		DATEC-MOBIL-BOX mit Dichtungs-Set	20
		HAND-TERMINAL mit Dichtung (Gehäuse, Frontplatte)	26
		SCHALENGEHÄUSE G mit Dichtungs-Set, ohne Batteriefach	62
		SMART-BOX mit Dichtung (170 breit)	42
		SMART-CASE L & XL Ausf. II-IV mit Dichtung	14
		SNAPTEC mit Dichtung	40
		VARIO-BOX mit Haube	36
	<b>IP 66</b>	ROBUST-BOX mit Dichtung	44
	SMART-BOX mit Dichtung (90/110/130 breit)	42	

## DEFINITION DER KENNZIFFERN

SCHUTZGRADE FÜR BERÜHRUNGS- UND FREMDKÖRPERSCHUTZ			SCHUTZGRADE FÜR WASSERSCHUTZ		
Erste Kennziffer	Schutz gegen	Erklärung	Zweite Kennziffer	Schutz gegen	Erklärung
0	Kein Schutz	–	0	Kein Schutz	–
1	große Fremdkörper	Schutz gegen zufälliges großflächiges Berühren aktiver und innerer bewegter Teile, z.B. mit der Hand, aber kein Schutz gegen absichtlichen Zugang zu diesen Teilen. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem $\varnothing$ größer als 50 mm.	1	senkrecht fallendes Tropfwasser	Wassertropfen, die senkrecht fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2	mittelgroße Fremdkörper	Schutz gegen Berühren mit den Fingern aktiver oder innerer bewegter Teile. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem $\varnothing$ größer als 12 mm.	2	schräg fallendes Tropfwasser	Wassertropfen, die in einem beliebigen Winkel bis $15^\circ$ zur Senkrechten fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
3	kleine Fremdkörper	Schutz gegen Berühren aktiver oder innerer bewegter Teile mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. mit einem $\varnothing$ größer als 2,5 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern im $\varnothing$ größer als 2,5 mm.	3	Sprühwasser	Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis $60^\circ$ zur Senkrechten fällt, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	kornförmige Fremdkörper	Schutz gegen Berühren aktiver oder innerer bewegter Teile mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. mit einem $\varnothing$ größer als 1 mm.	4	Spritzwasser	Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Staubablagerung	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegender Teile. Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Funktion beeinträchtigt wird.	5	Strahlwasser	Ein Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Staubeintritt	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub.	6	Überflutung	Wasser darf bei vorübergehender Überflutung, z.B. durch schwere Seen, nicht in schädlichem Maße eindringen.
			7	Eintauchen	Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter den festgelegten Druck-/Zeitbedingungen von 0,15 - 1 m in Wasser eingetaucht wird.
			8	Untertauchen	Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter definierten Bedingungen in Wasser getaucht wird.