

# Klasa Ochrony IP

zgodnie z normą PN-EN 60529:2003

Klasę szczelności IP określa kombinacja dwóch cyfr.

Pierwsza z cyfr określa stopień ochrony przed dostępem oraz wpływem ciał obcych na sprzęt.

Druga z cyfr w klasyfikacji IP określa ochronę przed działaniem wody.

PIERWSZA CYFRA	CIAŁA STAŁE - ZAKRES OCHRONY	DRUGA CYFRA	WODA - ZAKRES OCHRONY
<b>0</b>	Brak ochrony	<b>0</b>	Brak ochrony
<b>1</b>	Ochrona przed ciałami obcymi o średnicy 50 mm i większej	<b>1</b>	Ochrona przed padającymi kroplami wody
<b>2</b>	Ochrona przed ciałami obcymi o średnicy 12,5 mm i większej	<b>2</b>	Ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu do 15°
<b>3</b>	Ochrona przed ciałami obcymi o średnicy 2,5 mm i większej	<b>3</b>	Ochrona przed natryskiwaniem wodą pod kątem do 60°
<b>4</b>	Ochrona przed ciałami obcymi o średnicy 1,0 mm i większej	<b>4</b>	Ochrona przed natryskiwaniem wody z dowolnego kierunku
<b>5</b>	Ochrona przed większością pyłów	<b>5</b>	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) z dowolnego kierunku
<b>6</b>	Całkowita pyłoszczelność	<b>6</b>	Ochrona przed silną strugą wody (100 l/min) z dowolnego kierunku
		<b>7</b>	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie
		<b>8</b>	Zabezpieczenie przed skutkami długotrwałego zanurzenia w wodzie