


Specialized periphery integrator in HVAC

## IPXX BESCHERMINGSGRAAD

De IP beschermingsgraad bepaald de bescherming van de servomotor ten aanzien van direct contact met stof(-deeltjes) en water.

In de Europese norm EN 60529 ( CEI 60529, NBN C 20-529 ) is de mate waarin de servomotor tegen de indringing van stof en water beschermd is, vastgelegd.

Eerste kengetal	Beschrijving	IP referentie	Bescherming
0	 niet beschermd	IP 0x	
1	 beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 50 mm	IP 1x	tegen handbereik
2	 beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm	IP 2x	vingers (aanraking)
3	 beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 2,5 mm	IP 3x	gereedschap & draad
4	 beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 1 mm	IP 4x	kleine draden
5	 beschermd tegen stof (geen schadelijke afzetting)	IP 5x	stofvrij
6	 volledig beschermd tegen stof (stofdicht)	IP 6x	stofdicht

Tweede kengetal	Beschrijving	IP referentie
0	 niet beschermd	IP x0
1	 beschermd tegen vallende waterdruppels	IP x1
2	 beschermd tegen vallende waterdruppels onder hoek $\leq 15^\circ$	IP x2
3	 beschermd tegen vallende waterdruppels onder hoek $\leq 60^\circ$	IP x3
4	 beschermd tegen waterspatten vanuit alle richtingen	IP x4
5	 beschermd tegen waterstralen vanuit alle richtingen	IP x5
6	 beschermd tegen stortbuien vanuit alle richtingen	IP x6
7	 beschermd tegen onderdompeling 1m diep / 30 minuten	IP x7
8	 beschermd tegen langdurige onderdompeling / druk	IP x8



Specialized periphery integrator in HVAC