

Pulpity sterowania typu QP-P** _**



Material

Poliester wzmacniany włóknem szklanym RAL 9005
R Powierzchni < 109Ω
Stal nierdzewna 1.4404(V4A); 316L,
Stal walcowana,
Aluminium

Śruby pokrywy

Stal nierdzewna , +/- z nacięciem lub śruba imbusowa

Uszczelki

EPDM -20°C do +85°C
Silikon -55°C do +100°C

Wytrzymałość mechaniczna obudowy

Zgodnie z normą EN 60079-0: Energia uderzenia 7 J
Z wyjątkiem pyłowej aplikacji, gdzie: QX-P1 – 4 J

Pulpit sterowniczy Typ QP-.... składa się opcjonalnie z jednej obudowy lub z wielu połączonych obudów o stopniu ochrony „e”- budowy wzmacnionej lub „i” – budowy iskrobezpiecznej , w którym w zależności od potrzeby wbudowane są elementy elektryczne jak np. przełączniki , lampki sygnalizacyjne, zaciski przyłączeniowe , bezpieczniki , moduły BUS itd. Własności przeciwybuchowe Ex poszczególnych komponentów i obudów są sprawdzone przez firmę HANSEN ELECTRIC POLSKA Sp. z o.o. i potwierdzone na tabliczkach znamionowych na pulpicie oznaczonym zgodnie z dokumentacją (zależnie od wykonania). Są one zgodne z wytyczną 94/9 / EG i projektowane, produkowane oraz testowane zgodnie z normą EN 60 999 i EN ISO 9001.

Pulpity sterownicze mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem strefy 1, 2, 21 i 22, zgodnie z certyfikowanymi maksymalnymi temperaturami powierzchni / otoczenia.

Napięcie znamionowe

Maksimum 220V AC/DC

Prąd znamionowy

Do 500A na jeden tor prądowy

Temperatura zewnętrzna

-60°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6)
-60°C ≤ Ta ≤ +55°C (T5)
-60°C ≤ Ta ≤ +60°C (T4)
Patrz tabliczka znamionowa

Stopień ochrony

Maksimum IP66, zgodnie z EN 60529 / IEC 60529
Z wyjątkiem pyłowej aplikacji, gdzie: QX-P1 – IP65

Przeciwybuchowość

Oznaczenie wykonania przeciwybuchowego

II 3D Ex tc IIIC 85°C IP66
II 2G Ex eb db mb ib IIC/IIB/IIA T6/T5/-I-4
II 2D Ex tb IIIC T120°C/I'100°C/T80°C IP65/IP66



Sposób doboru obudowy pulpitu

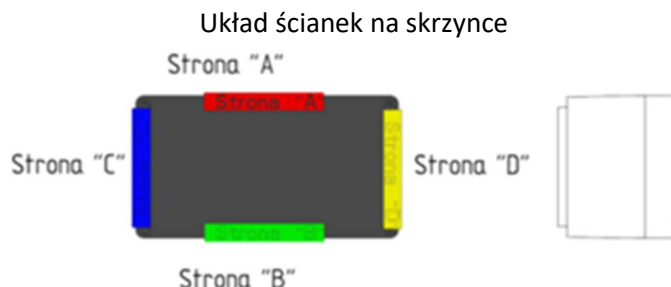


Tabela doboru obudowy

Typ wielkość		Maksymalna ilość wpustów								Maksymalna ilość złązek																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	1,5mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
QP-P5 122x120x90	Bok A/B	6	6	2	2	1	1	-	-	1x16	1x14	1x12	1x9	1x6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	2	2	1	1	1	1	-	-						QP-P6 220x120x90	Bok A/B	12	12	5	4	3	2	-	-	1x41	1x34	1x29	1x21	1x16	Bok C/D	2	2	1	1	1	1	-	-	QP-P7 160x160x90	Bok A/B	8	8	3	3	2	1	-	-	1x23	1x20	1x17	1x12	1x9	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P8 260x160x90	Bok A/B	14	14	6	5	4	3	-	-	1x48	1x40	1x34	1x25	1x19	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P9 360x160x90	Bok A/B	22	22	9	8	6	5	-	-	1x73	1x60	1x51	1x37	1x29	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2	QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12
QP-P6 220x120x90	Bok A/B	12	12	5	4	3	2	-	-	1x41	1x34	1x29	1x21	1x16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	2	2	1	1	1	1	-	-						QP-P7 160x160x90	Bok A/B	8	8	3	3	2	1	-	-	1x23	1x20	1x17	1x12	1x9	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P8 260x160x90	Bok A/B	14	14	6	5	4	3	-	-	1x48	1x40	1x34	1x25	1x19	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P9 360x160x90	Bok A/B	22	22	9	8	6	5	-	-	1x73	1x60	1x51	1x37	1x29	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2	QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																		
QP-P7 160x160x90	Bok A/B	8	8	3	3	2	1	-	-	1x23	1x20	1x17	1x12	1x9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-						QP-P8 260x160x90	Bok A/B	14	14	6	5	4	3	-	-	1x48	1x40	1x34	1x25	1x19	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P9 360x160x90	Bok A/B	22	22	9	8	6	5	-	-	1x73	1x60	1x51	1x37	1x29	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2	QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																										
QP-P8 260x160x90	Bok A/B	14	14	6	5	4	3	-	-	1x48	1x40	1x34	1x25	1x19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-						QP-P9 360x160x90	Bok A/B	22	22	9	8	6	5	-	-	1x73	1x60	1x51	1x37	1x29	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-	QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2	QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																		
QP-P9 360x160x90	Bok A/B	22	22	9	8	6	5	-	-	1x73	1x60	1x51	1x37	1x29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	6	6	2	2	1	1	-	-						QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2	QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																										
QP-P10 200x250x120	Bok A/B	15	15	8	8	3	3	2	1	2x36	2x32	2x26	2x18	2x14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	3	2	2						QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																		
QP-P11 255x250x120	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2						QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																										
QP-P11H 255x250x160	Bok A/B	21	21	12	10	4	4	3	2	2x47	2x39	2x33	2x24	2x18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2						QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																		
QP-P12 400x250x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2						QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																										
QP-P12H 400x250x160	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	2x83	2x68	2x57	2x42	2x33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2						QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3	QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																																																		
QP-P13 400x405x120	Bok A/B	36	36	20	18	7	6	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	5	4	3						QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4	QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																										
QP-P13H 400x405x200	Bok A/B	72	72	40	36	21	9	5	4	3x83	3x68	3x57	3x42	3x33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	55	55	36	32	18	5	5	4						QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2	QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																		
QP-P15 600x250x120	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2						QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																										
QP-P15H 600x250x160	Bok A/B	57	57	30	26	10	10	6	4	2x112	2x108	2x90	2x62	2x45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Bok C/D	12	12	10	8	3	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

