

Typová řada HVa 15



- 5-místný čítač s předvolbou
- ruční nulování
- vysoká odolnost vůči nárazu
- opticky velké číslice
- stupeň krytí IP 42 (čelní)
- zachování hodnoty při výpadku napětí
- dlouhá životnost

Aplikace

všeobecné časové čítání, interval údržby měřidel (lékařské přístroje), miniaturní přístroj UV lampy, digitální zobrazení ve vozidlech

Technická data:

Elektrické připojení:	postříbřený kruhový kolík ø 1,6 mm, se zásuvkovým pouzdrém	
Příkon:	10 ... 30 VDC	cca 0,5 W
	36 ... 80 VDC	cca 0,9 W
	100 ... 130 VDC	cca 0,75 W
	20 ... 30 VAC, 50 Hz	cca 0,3 VA
	42 ... 48 VAC, 50 Hz	cca 0,25 VA
	100 ... 130 VAC, 50 Hz	cca 0,6 VA
	187 ... 264 VAC, 50 Hz	cca 1,2 VA
Napájecí napětí:	360 ... 440 VAC, 50 Hz	cca 1,65 VA
	20 ... 30/42 ... 48/100 ... 130/187 ... 264, 360 VAC 50 nebo 60 Hz, 10 ... 30/36 ... 80/100 ... 130 VDC	
Doba zapnutí:	100 %	
Způsob počítání:	sčítání	
Barva číslic:	Hodiny: bílá číslice, černý podklad	
	1/10 a 1/100 h: červené číslice, bílý podklad	
	Předvolba: cca 4 mm	
	Hodiny: žluté číslice, černý podklad 1/10 a 1/100 h: červené číslice, bílý podklad	
Nulování:	ruční	
Skladovací teplota:	-15 ... +50 °C	
Montážní poloha:	libovolná	
Stupeň krytí:	IP 42 (čelní),	
	těsnící hlavice K1: IP 54 (čelní)	
	průhledné víko DV a DCS: IP 55 (čelní)	
Barva pouzdra:	černá (standardní), šedá na objednávku	

Spínací kontakt:	1 přepínací kontakt (mikrospínač) vypínání v nastaveném čase
	zatížitelný u AC: max. 250 V, max 2 A zatížitelný u DC: 24 V max. 2,0 A 60 V max. 0,7 A, ohmická zátěž 115 V max. 0,4 A 230 V max. 0,2 A
při indukční zátěži musí být zajištěno odpovídající zhášení oblouku, max. proud je třeba snížit na 60%	

Speciální provedení:	zamykatelné nulování	
Pouzdro:	černé:	Typ 3.30X.X17.XXX
	šedé:	Typ 3.30X.X16.XXX
HVa 15.01 (bez čelního rámečku) zasouvací do objímky 946.1 montážní rámeček SR 3		
Pouzdro:	černé:	Typ 3.300.001.XXX
	běžové:	Typ 3.300.012.XXX
Zkušební napětí:	2000 VAC, 50 Hz u AC provedení	
Těsnění:	syntetický kaučuk odolný olejům a benzínu, částečně odolný kyselinám a louhům, velmi odolný stárnutí	
Příslušenství:	objímka 946.1	Typ G.008.439
Čelní rámeček:	černý:	Typ G.007.504
	běžový:	Typ G.007.503

HVa 15.11



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.111.351
20 ... 30	3.300.111.071	3.300.111.081	
36 ... 80			3.300.111.353
42 ... 48	3.300.111.072	3.300.111.082	
100 ... 130	3.300.111.074	3.300.111.084	3.300.111.381
187 ... 264	3.300.111.075	3.300.111.085	
360 ... 440	3.300.111.079	3.300.111.089	

HVa 15.21



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.211.351
20 ... 30	3.300.211.071	3.300.211.081	
36 ... 80			3.300.211.353
42 ... 48	3.300.211.072	3.300.211.082	
100 ... 130	3.300.211.074	3.300.211.084	3.300.211.381
187 ... 264	3.300.211.075	3.300.211.085	
360 ... 440	3.300.211.079	3.300.211.089	

HVa 15.31



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.311.351
20 ... 30	3.300.311.071	3.300.311.081	
36 ... 80			3.300.311.353
42 ... 48	3.300.311.072	3.300.311.082	
100 ... 130	3.300.311.074	3.300.311.084	3.300.311.381
187 ... 264	3.300.311.075	3.300.311.085	
360 ... 440	3.300.311.079	3.300.311.089	

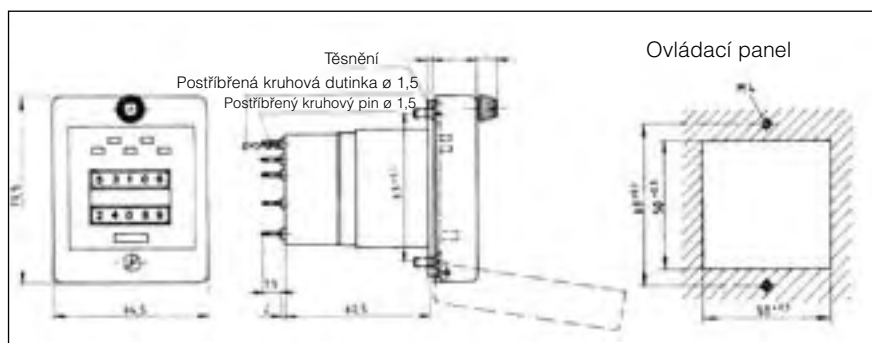
K2 HVa 15.31



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.611.351
20 ... 30	3.300.611.071	3.300.611.081	
36 ... 80			3.300.611.353
42 ... 48	3.300.611.072	3.300.611.082	
100 ... 130	3.300.611.074	3.300.611.084	3.300.611.381
187 ... 264	3.300.611.075	3.300.611.085	
360 ... 440	3.300.611.079	3.300.611.089	

Dv HVa 15.31

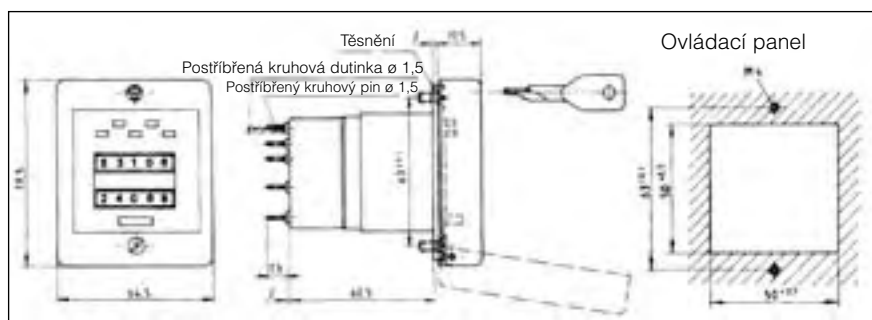
(uzavíratelné průhledné víko)



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.211.351
20 ... 30	3.300.211.071	3.300.211.081	
36 ... 80			3.300.211.353
42 ... 48	3.300.211.072	3.300.211.082	
100 ... 130	3.300.211.074	3.300.211.084	3.300.211.381
187 ... 264	3.300.211.075	3.300.211.085	
360 ... 440	3.300.211.079	3.300.211.089	

Dvs HVa 15.31

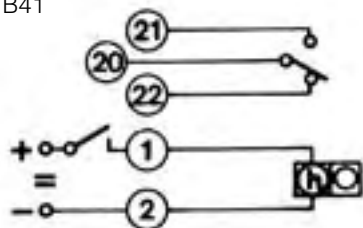
(uzavíratelné průhledné víko)



Napájecí napětí [V]	Typ (AC), 50 Hz	Typ (AC), 60 Hz	Typ (VDC)
10 ... 30			3.300.211.351
20 ... 30	3.300.211.071	3.300.211.081	
36 ... 80			3.300.211.353
42 ... 48	3.300.211.072	3.300.211.082	
100 ... 130	3.300.211.074	3.300.211.084	3.300.211.381
187 ... 264	3.300.211.075	3.300.211.085	
360 ... 440	3.300.211.079	3.300.211.089	

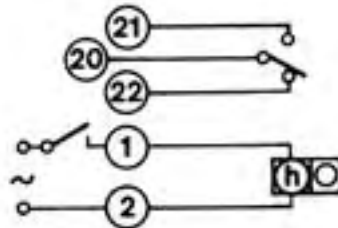
Schéma zapojení

B41



DC, ruční nulování

B42



AC, ruční nulování