

Rozdíly mezi 6 kA řadou jističů BONEGA PEP a řadou EV

	BONEGA P-E-P - 6J	BONEGA EV-6J
Bezpečnostní parametry		
Uváděná vypínací schopnost 6 kA podle EN 60898 do hodnoty	až do 63A, char D	jen do 40A, char. C
Uváděná vypínací schopnost 10 kA podle méně náročné EN 60947	63A, char D	netestováno
Rychlost vypnutí při zkratu pro 6kA provedení (větší rychlost = větší bezpečnost a menší ztráty z poškození)	do 3 až 5 ms	nad 10 ms
Ochrana proti mezifázovému zkratu při vidlicovém propojení přístrojů mezi sebou	ano	ano
Krytí podle IP pro samotný jistič (vyšší ochrana obsluhy)	20	20
Třída omezení energie 3 do hodnoty (menší energie= menší poškození chráněných spotřebičů a vedení)	63A, char D	jen do 40A, char. C
Funkčnost při 50 i 60 Hz	ano	ano
Fixní nastavení charakteristiky (odolnost proti otřesům nebo pádu)	ano	ano
Velmi vysoká odolnost proti otřesům a vibracím (vhodné pro speciální aplikace, např. kolejová vozidla)	ano	ne
Splnění požadavků rozvodných závodů na nerozebíratelnost	ano	ano
Splnění požadavků rozvodných závodů u 3 pólového provedení na nemožnost sepnutí jističe bez jedné fáze	ano	ano
Možnost plombování páčky v poloze ON i OFF	ano	ano
Vyhovění testu pro 600V , odolnost 3 kA (pro USA, KANADU a speciální provozy)	ano	ne
Provoz pro 110V AC	ano	ano
Montážní porovnání		
Plocha pro uživatelský popis přímo na tělese	ano	ano
Průhledný kryt nad uživatelským popisem přímo na tělese	ano	ne
Plocha pro dva montážní popisy přímo na tělese	ano	ano
Blokace proti nesprávnému vložení vodiče (předcházení reklamacím)	ano	ano
Svorky do ve tvaru "V" (pro vložení více vodičů s různým průměrem)	ano	ano
Konstrukce svorek zamezující jejich roztržení (z jednoho kusu, šroub prochází přeplátováním)	ano	ano
Možnost propojení vidlicovou lištou z horní strany do samostatné svorky	ano	ano
Možnost propojení vidlicovou lištou z dolní strany do samostatné svorky	ano	ano
Možnost propojení hřebenovou lištou přímo do svorek	ano	ano
Připojení vstupu (pro AC)	libovolně z obou stran přístroje	libovolně z obou stran přístroje
Použití šroubů pozí drive	ano	ano
Výška přístroje (při svislém uložení na DIN lištu)	81 mm	77 mm
Aretace přichytky (západky) v krajní vypínací poloze (výhodné pro snadnější demontáž jističe z DIN lišty)	ano	ano
Možnost upevnění i na rovnou plochu (bez DIN lišty)	ano	ano
Svislá stabilizace na DIN liště (blokace proti naklápění)	ano	částečná
Průřez svorek pro pevný vodič	35 mm ² (od 1 do 63A)	35 mm ² (od 1 do 40A)
Průřez svorek pro slaněný vodič	25 mm ² (od 1 do 63A)	25 mm ² (od 1 do 40A)
Délka závitu ve svorce (odolnost proti stržení)	3,4 mm (přes přeplátování)	3,4 mm (přes přeplátování)
Pevnost spojení obalu - počet nýtů	9	6
Obal čepovaný	ano	ano
Vyjmutí z řady již propojených přístrojů na DIN liště bez nutné celkové demontáže propojovací lišty	ano	ne
Zamezení vypadnutí šroubů z jističe (po vyšroubování ze svorek)	ano	ano
Přípevnění na DIN lištu s rozdílnou tloušťkou	ano	ano

	BONEGA P-E-P - 6J	BONEGA EV-6J
Aplikační porovnání:		
Provedení 1 pólové	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	1,2,3,4,6,10,13,15,16,20,25,32,40 A
Provedení 2 pólové	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	ne
Provedení 3 pólové	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	1,2,3,4,6,10,13,15,16,20,25,32,40 A
Provedení 4 pólové	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	ne
Provedení 1 pólové + vypínač (1P+N)	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	ne
Provedení 3 pólové + vypínač (1P+N)	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63 A	ne
Provedení v charakteristikách (šířka selektivity)	B,C,D	B,C
Možnost napojení příslušenství	ano (z obou stran)	ne
Barevné páčky v souladu s barevnými hodnotami pojistek	ano	ano
Provedení 230/400V v DC (stejnoseměrné)	ano	ne
Provozní poloha	libovolná	libovolná
Současné spínání všech fází u vícemodulových provedení (výhodné pro rozběh motorů)	ano	ne
Uživatelské porovnání:		
Signalizace poruchy	ano	ne
Signalizace stavu kontaktů pomocí červeno zeleného terčíku	ano	ne
Zakrytovaná signalizace stavu kontaktů proti nežádoucímu zablokování zvenčí (zemezí neoprávněným reklamím)	ano	bez signalizace
Mžikové spínání kontaktů zamezující opalování kontaktů (prodlužující elektrickou i mechanickou životnost jističe)	ano	ne
Odvod tepla - odvětrání mezi jednotlivými moduly (zvyšuje provozní stabilitu a spolehlivost)	ano	ne
Záruka	3 roky	3 roky
Testování každého kusu při výrobě	ano	ano
Certifikát ISO	ano	ano
Ocenění	Zlatý AMPER 2005 a BAEL 2005	ne
Patenty (počet)	ano (2)	ne
Patent	zhášecí komora	ne
Patent	vypínací mechanismus	ne
Chráněno jako průmyslový vzor	ano	ano
Rychlost vydání v pracovních dnech	do 48 hodin	do 48 hodin
Propojitelnost hřebenovou nebo vidlicovou lištou s jinými jističi	s přístroji BONEGA-EV, MERLIN GERIN, FELTEN, MOELLER,	s přístroji BONEGA-PEP, MERLIN GERIN, FELTEN, MOELLER,
Zdroj	www.bonega.cz	www.bonega.cz
Datum čerpání informací	3/5/2007	