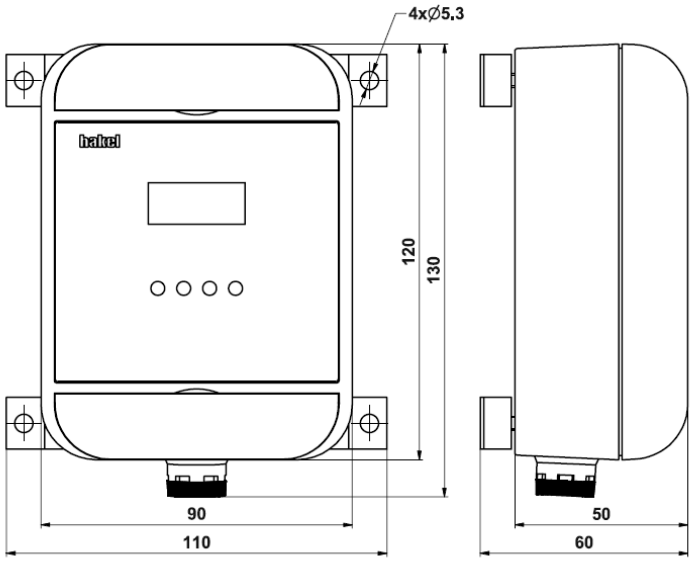
Měřící přístroje



PBI-7

PBI-7 je digitálním počítadlem proudových impulzů, způsobených údery blesku do jímací soustavy objektu. Počítadlo se instaluje přímo na svodové vedení hromosvodu. PBI-7 je vybaveno displejem a čtyřmi ovládacími tlačítky.

Připojením počítadla na svod jímací soustavy lze získat podrobný přehled o počtu svedených impulzů a jejich časovém rozložení. Každý zaznamenaný impulz je opatřen časovou značkou, podle které lze jednoznačně identifikovat, kdy ke svodu došlo, a to s přesností na jednotky vteřin.

PBI-7 je napájeno z nezávislého bateriového zdroje, který umožňuje snadnou instalaci i výměnu. Průměrná délka mezi intervalem výměny baterií je 5 let. Výhodou počítadla je systém kontroly baterie. Uživatel je tak průběžně informován o zbývající kapacitě baterie, PBI-7 zobrazuje hodnotu stavu článků jako údaj v rozsahu 0 až 100 %.

PBI-7 je ve shodě s normou IEC 62561-6:2018 (Požadavky na čítače úderů blesku LSC).

Typ		**PBI-7**
Typ dle IEC 62561-6:2018		Typ I + Typ II
Pracovní poloha		Venkovní
Způsob montáže		Na svodové vedení □ 8 mm nebo pásek 30 x 4 mm
Prahový proud	$I_{imp\ min}$	1 kA (10/350)
Prahový proud	$I_{n\ min}$	1 kA (8/20)
Maximální jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_{imp}	100 kA (10/350)
Maximální jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_n	100 kA (8/20)
Počet zaznamenatelných událostí		0 - 999
Napájení		2 x baterie CR123A nebo 2 x baterie CR17335SE
Průměrná délka životnosti baterie		5 let
Rozměry (ŠxVxH mm)		110 x 130 x 60 mm
Hmotnost	m	405 g (+ cca 30 g baterie)
Pracovní teplota	ϑ	-20 až +60 °C
Skladovací teplota		-40 až +80 °C
Stupeň ochrany krytu		IP65
Katalogové číslo		
PBI-7		**70 047**

Poznámky

Pozn.: Pro montáž na zemnící pásek s rozměry 30 x 4 mm je nutné použít redukční sadu. Tato sada je dostupná pod katalogovým číslem HAKEL 70 047/BS.
Pozn.: Baterie pro zařízení nejsou součástí dodávky.