

Активна частина розрядника для захисту від перенапруг містить у собі два з'єднувачі (10, 20), що розташовані уздовж осі (z) на деякій відстані один від одного, принаймні одну циліндричну колонку варисторів (30), розташовану між двома з'єднувачами (10, 20), і принаймні одну діелектричну рамку (40, 41, 42, 43, 411, 412), що спирається на обидва з'єднувачі (10, 20) і в такий спосіб підтримує активну частину єдиною, створюючи тим самим контактне зусилля.

Активна частина відрізняється малою фізичною висотою і малою витратою матеріалів. Це досягається за рахунок того, що принаймні один із з'єднувачів (10, 20) має електрод, що розташований перпендикулярно осі (z) і виконаний у формі пластини (11, 21), а також електричний сполучний елемент (12, 22), що виконаний на пластині (11, 12) як єдине ціле з нею. Крім того, передбачені опорні засоби у формі виступів (13, 14, 23, 24) для діелектричної рамки (41, 42), що виконані в пластині (11, 12) і/або виконані на краю пластини (11, 12) як єдине ціле з нею.