

Активная часть разрядника для защиты от перенапряжений включает два соединителя (10, 20), которые расположены вдоль оси (z) на некотором расстоянии один от другого, как минимум, одну цилиндрическую колонку варисторов (30), расположенную между двумя соединителями (10, 20), и, как минимум, одну диэлектрическую рамку (40, 41, 42, 43, 411, 412), которая опирается на оба соединителя (10, 20) и таким способом поддерживает активную часть единой, создавая тем самым контактное усилие.

Активная часть отличается небольшой физической высотой и небольшим расходом материалов. Это достигается за счет того, что, как минимум, один из соединителей (10, 20) содержит электрод, расположенный перпендикулярно оси (z) и исполненный в форме пластины (11, 21), а также электрический соединительный элемент (12, 22), который исполнен на пластине как единое целое с ней. Кроме того, предусмотрены опорные средства в форме выступов (13, 14, 23, 24) для диэлектрической рамки (13, 14, 23, 24), которые исполнены в пластине (11, 12) и/или на краю пластины (11,12) как единое целое с ней.