

Descărcătoarele debroșabile iPRD permit înlocuirea rapidă a cartușelor defecte.



1P+N



3P



3P+N



Cartuș

Curent maxim de descărcare (I _{max}) / Curent nominal de descărcare (I _n)	Tipul protecției	Rețea							
		N L1 L2 L3		N L1 L2 L3					
	Protecție sosire	Protecție secundară	1P+N	3P+N	1P	2P	3P	4P	
65 kA / 20 kA Nivel foarte ridicat de risc (locații foarte expuse)	iPRD65				A9L16555				
					A9L16556				
			A9L16557			A9L16442			
							A9L16558		
							A9L16443		
				A9L16559					A9L16659
40 kA / 15 kA Nivel mare de risc	iPRD40				A9L16561				
					A9L16566				
			A9L16562						
			A9L16567			A9L16444			
						A9L16667			
							A9L16445		
							A9L16568		
							A9L16563		
				A9L16564					A9L16597
				A9L16569					A9L16664
						A9L16669			
20 kA / 5 kA Nivel mediu de risc	iPRD20				A9L16571				
			A9L16672						
			A9L16572			A9L16446			
							A9L16447		
							A9L16573		
				A9L16674					A9L16599
	A9L16574					A9L16673			
8 kA / 2.5 kA Protecție secundară: plasare în apropierea sarcinilor care trebuie protejate când acestea sunt la distanță mai mare de 30 m de descărcătorul de pe sosire	iPRD8				A9L16576				
			A9L16677						
			A9L16577			A9L16448			
							A9L16449		
							A9L16578		
				A9L16679					A9L16678
	A9L16579					A9L16680			

Cartușe de schimb

Tip	Cartușe de schimb	Referința
C 65-460	iPRD65r IT	A9L16682
C 65-340	iPRD65r	A9L16681
C 40-460	iPRD40r IT	A9L16684
C 40-340	iPRD40, iPRD40r	A9L16685
C 20-460	iPRD20r IT	A9L16686
C 20-340	iPRD20, iPRD20r	A9L16687
C 8-460	iPRD8r IT	A9L16688
C 8-340	iPRD8, iPRD8r	A9L16689
C neutral	Toate produsele	A9L16691

Asocierie descărcător/întreruptor automat

Tipul descărcătorului	Întreruptorul automat asociat
iPRD65	Curba C 50 A
iPRD40	Curba C 40 A
iPRD20	Curba C 25 A
iPRD8	Curba C 20 A

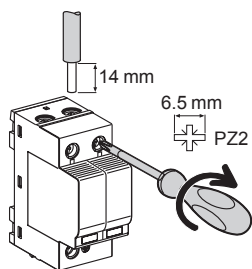
	Regim tratare neutru	Semnali- zare la distanță	Nume descărcător	Lățime în pași de 9 mm	Up - (kV) Nivel de tensiune de protecție			Un - (V) Tensiune nominală rețea	Uc - (V) Tensiune maximă de funcționare continuă		
					CM*		DM*		CM*		DM*
					L/≠	N/≠	L/N		L/≠	N/≠	L/N
iPRD65											
	IT	■	iPRD65r 1P IT	2	≤ 2	-	-	230	460	-	-
	TT & TN	■	iPRD65r 1P		≤ 1.5	-	-	-	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD65r 1P+N	4	-	≤ 1.5	≤ 1.5	-	-	260	340
	TN-C	■	iPRD65r 2P		≤ 1.5	≤ 1.5	-	-	340	340	-
	IT	■	iPRD65r 3P IT	6	≤ 2	-	-	230/400	460	-	-
	TN-C	■	iPRD65r 3P		≤ 1.5	-	-	-	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD65r 3P+N	8	-	≤ 1.5	≤ 1.5	-	-	260	340
	TN-C	■	iPRD65r 4P		≤ 1.5	≤ 1.5	-	-	340	340	-
iPRD40											
	TT & TN	■	iPRD40r 1P	2	≤ 1.4	-	-	230	340	-	-
	TT & TN		iPRD40 1P		≤ 1.4	-	-	-	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD40r 1P+N	4	-	≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD40 1P+N		-	≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	260	340
	TN-C	■	iPRD40r 2P		≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	340	340	-
	TN-C		iPRD40 2P		≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	340	340	-
	TN-C	■	iPRD40r 3P	6	≤ 1.4	-	-	230/400	340	-	-
	TN-C		iPRD40 3P		≤ 1.4	-	-	-	340	-	-
	IT	■	iPRD40r 3P IT		≤ 2	-	-	-	460	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD40r 3P+N	8	-	≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD40 3P+N		-	≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	260	340
	IT	■	iPRD40r 4P IT		≤ 2	≤ 2	-	-	460	460	-
	TN-C	■	iPRD40r 4P		≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	340	340	-
	TN-C		iPRD40 4P		≤ 1.4	≤ 1.4	-	-	340	340	-
iPRD20											
	TT & TN		iPRD20 1P	2	≤ 1.1	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD20r 1P+N	4	-	≤ 1.4	≤ 1.1	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD20 1P+N		-	≤ 1.4	≤ 1.1	-	-	260	340
	TN-C		iPRD20 2P		≤ 1.1	≤ 1.1	-	-	340	340	-
	TN-C		iPRD20 3P	6	≤ 1.1	-	-	230/400	340	-	-
	IT	■	iPRD20r 3P IT		≤ 1.6	-	-	-	460	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD20r 3P+N	8	-	≤ 1.4	≤ 1.1	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD20 3P+N		-	≤ 1.4	≤ 1.1	-	-	260	340
	IT	■	iPRD20r 4P IT		≤ 1.6	≤ 1.6	-	-	460	460	-
	TN-C		iPRD20 4P		≤ 1.1	≤ 1.1	-	-	340	340	-
iPRD8 (1) Tip 2 / Tip 3											
	TT & TN		iPRD8 1P	2	≤ 1/≤ 1	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD8r 1P+N	4	-	≤ 1.4/≤ 1	≤ 1/≤ 1.1	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD8 1P+N		-	≤ 1.4/≤ 1	≤ 1/≤ 1.1	-	-	260	340
	TN-C		iPRD8 2P		≤ 1/≤ 1	≤ 1/≤ 1	-	-	340	340	-
	TN-C		iPRD8 3P	6	≤ 1/≤ 1	-	-	230/400	340	-	-
	IT	■	iPRD8r 3P IT		≤ 1.4/≤ 1.6	-	-	-	460	-	-
	TT & TN-S	■	iPRD8r 3P+N	8	-	≤ 1.4/≤ 1	≤ 1/≤ 1.1	-	-	260	340
	TT & TN-S		iPRD8 3P+N		-	≤ 1.4/≤ 1	≤ 1/≤ 1.1	-	-	260	340
	IT	■	iPRD8r 4P IT		≤ 1.4/≤ 1.6	≤ 1.4/≤ 1.6	-	-	460	460	-
	TN-C		iPRD8 4P		≤ 1/≤ 1	≤ 1/≤ 1	-	-	340	340	-

* **CM**: mod comun (fază/pământ și neutru/pământ). * **DM**: mod diferențial (fază/neutru). (1) **Uoc**: tensiune de formă de undă combinată: 10 kV.

Descărcătoare iPRD

Descărcătoare debroșabile tip 2 sau 3 (continuare)

Conectare



Tip	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru	
		Rigide	Flexibile sau cu pin
iPRD	2 N.m	2.5 la 25 mm ²	2.5 la 16 mm ²

Caracteristici tehnice

Caracteristici principale

Frecvența de funcționare	50/60 Hz
Tensiunea de utilizare (U _e)	230/400 V c.a.
Curent permanent de funcționare (I _c)	< 1 mA
Timp de răspuns	< 25 ns
Semnalizare sfârșit de viață de exploatare:	În funcționare
cu indicator mecanic	Alb Roșu
Semnalizare la distanță a sfârșitului duratei de viață	La sfârșitul duratei de viață Cu contact ND, NI 250 V / 0.25 A

Caracteristici suplimentare

Temperatura de funcționare	-25°C la +60°C
Tipul bornelor de conexiune	Conectori tunel, 2.5 la 35 mm ²
Standarde	SR EN 61643-1 T2 și SR EN 61643-11 Tip 2

Greutate (g)

Descărcător	
Tip	iPRD
1P	115
2P	220
3P	340
4P	450

Dimensiuni (mm)

