

Descărcătoarele debroșabile iQuick PRD permit înlocuirea rapidă a cartușelor defecte.
Asigură transmiterea la distanță a mesajului "cartușul trebuie înlocuit".



SR EN 61643-1 T2, SR EN 61643-11 Tip 2

Protejează echipamentele electrice și electronice împotriva supratensiunilor induse de loviturile de trăsnet.

Descărcătoarele debroșabile iQuick PRD sunt precablate, incluzând aparatul de deconectare la sfârșitul duratei de viață.

Fiecare descărcător din gamă are o anumită utilizare:

■ **protecția sosirilor (tip 2):**

- iQuick PRD40r este recomandat pentru nivelele ridicate de risc
- iQuick PRD20r este recomandat pentru nivelele medii de risc

■ **protecție secundară (tip 2 sau 3):**

- iQuick PRD8r asigură protecția secundară a sarcinilor ce trebuie protejate și sunt plasate în cascadă față de descărcătoarele de pe sosiri. Aceste descărcătoare trebuie instalate cât mai aproape de sarcinile care trebuie protejate când acestea sunt la o distanță mai mare de 30 m față de descărcătorul de pe sosire.



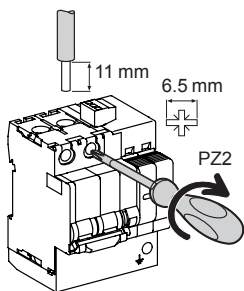
Curent maxim de descărcare (I _{max}) / Curent nominal de descărcare (I _n)	Tipul protecției		Rețea		
	Protecția sosirilor	Protecție secundară	1P+N	3P+N	3P
40 kA / 20 kA					
Nivel mare de risc	iQuick PRD40r		A9L16292		A9L16293
				A9L16294	
20 kA / 5 kA					
Nivel moderat de risc	iQuick PRD20r		A9L16295		A9L16296
				A9L16297	
8 kA / 2 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		iQuick PRD8r	A9L16298		A9L16299
				A9L16300	



Cartușe de schimb.

Cartușe de schimb		
Tip	Cartușe de schimb pentru	Referința
C 40-350	iQuick PRD40r	A9L16310
C 20-350	iQuick PRD20r	A9L16311
C 8-350	iQuick PRD8r	A9L16312
C neutral-350	Toate produsele	A9L16313

Conectare



Tip	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru				
		Rigide	Flexibile sau cu pin			
iQuick PRD	2.5 N.m					
				Ph / N 8r/20r	2.5 la 25 mm ²	2.5 la 25 mm ²
				Ph / N 40r	2.5 la 35 mm ²	2.5 la 35 mm ²
			25 mm ² max.	25 mm ² max.		

Regim tratare neutru	Semnalizare la distanță	Numele descărcătorului	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
iQuick PRD40r										
TT & TN-S	■	1P+N	8	1.5	1.5	2.5	230	-	264	350
TN-C & IT 230 V	■	3P	13	2	-	-	230/400	350	-	-
TT & TN-S	■	3P+N	15	1.5	1.5	2.5		-	264	350
iQuick PRD20r										
TT & TN-S	■	1P+N	8	1.5	1.5	1.5	230	-	264	350
TN-C & IT 230 V	■	3P	13	1.5	-	-	230/400	350	-	-
TT & TN-S	■	3P+N	15	1.5	1.5	1.5		-	264	350
iQuick PRD8r (2) Tip 2 / Tip 3										
TT & TN-S	■	1P+N	8	1.5/1.4	1.5/1.5	1.2/1.4	230	-	264	350
TN-C & IT 230 V	■	3P	13	1.2/1.4	-	-	230/400	350	-	-
TT & TN-S	■	3P+N	15	1.5/1.4	1.5/1.5	1.2/1.4		-	264	350

* CM: mod comun (fază/pământ și neutru/pământ). * DM: mod diferențial (fază/neutru).

(1) Up (MCB + SPD): valoarea totală măsurată între bornele întreruptorului automat (MCB) și borna PE a descărcătorului (SPD).

(2) Uoc: tensiunea circuitului deschis în undă combinată: 10 kV.

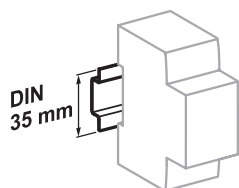


Pragma: bloc terminal de legare la pământ care necesită 1 kit suport și 1 kit de blocuri terminale.

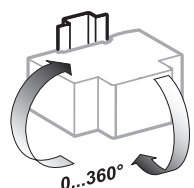
Accesorii

Suport pentru bornierul de împământare			
Tip			Referința
Kit suport	L = 4 blocuri	Lot de 1	PRA90053
Kit de blocuri terminale de 25 mm ²	L = 1 bloc	Lot de 5	PRA90046

Descărcătoare debroșabile iQuick PRD tip 2 sau tip 3 (continuare)



Fixare pe șină DIN 35 mm.



Instalare în orice poziție.

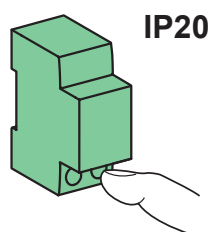
Caracteristici tehnice

Caracteristici principale

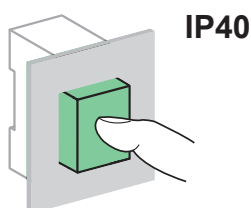
Frecvența de funcționare	50/60 Hz		
Tensiunea de utilizare (Ue)	230/400 V c.a.		
Curent de ținare la scurtcircuit a disp. de deconectare (Isc)	8r/20r	25 kA (50 Hz)	
	40r	20 kA (50 Hz)	
Curent de funcționare permanent (Ic)	<1 mA		
Timp de răspuns	<25 ns		
Semnalizarea stării	Prin cartușe	Alb	În funcționare
		Roșu	La sfârșitul duratei de viață
	Cu indicator mecanic alb/maneta ON		În funcționare
	Cu indicator mecanic roșu/maneta OFF		La sfârșitul duratei de viață
Semnalizare la distanță a sfârșitului duratei de viață	Cu contact ND/NI de semnalizare la distanță 250 V c.a. / 2 A		

Caracteristici suplimentare

Grad de protecție	Doar aparatul	IP20, IK05
	Aparatul montat în cofret modular	IP40
Temperatura de funcționare	-25°C la +70°C	
Temperatura de depozitare	-40°C la +80°C	
Certificări	NF, KEMA KEUR (iQuick PRD 8r, 20r)	



IP20



IP40

Greutate (g)

Descărcătoare

Tip	iQuick PRD8r/20r	iQuick PRD40r
1P+N	435	445
3P	665	700
3P+N	810	850

Dimensiuni (mm)

