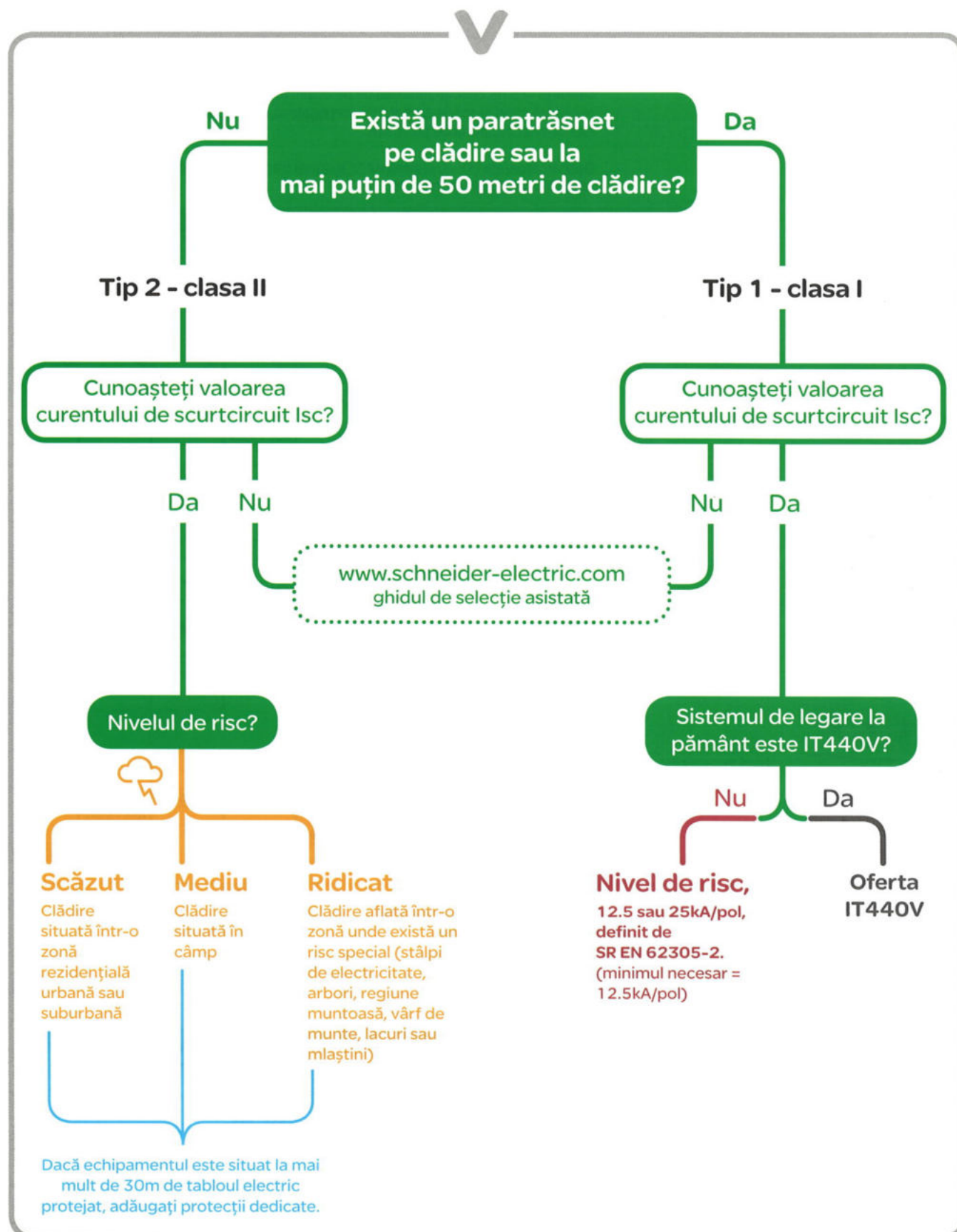


O metodă simplă și eficientă de alegere:

Trebuie să instalați un descărcător într-un tablou electric



Dacă echipamentul este situat la mai mult de 30m de tabloul electric protejat, adăugați protecții dedicate.

Gama descărcătoarelor monobloc multipolare iPF este potrivită următoarelor scheme de legare la pământ: TT, TN-S, TN-C.

Descărcătoarele Tip 2 sunt testate cu o undă de șoc de curent de formă 8/20 μs.

Descărcătoarele Tip 3 sunt testate cu o undă combinată de formă 12/50 μs și 8/20 μs.

Fiecare descărcător din gamă are o aplicație specifică:

■ **protecția sosirilor (tip 2):**

□ iPF65(r) este recomandat pentru aplicații cu nivel foarte ridicat de risc (locații foarte expuse)

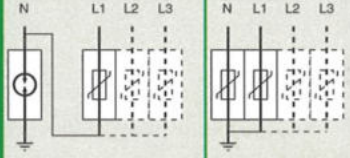
□ iPF40(r) este recomandat pentru nivel ridicat de risc

□ iPF20 este recomandat pentru nivel mediu de risc

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

□ iPF8 asigură protecția secundară a sarcinilor ce trebuie protejate și sunt plasate în cascadă față de descărcătoarele de pe sosiri. Instalarea acestor descărcătoare este necesară când sarcinile care trebuie protejate sunt la o distanță mai mare de 30 m față de descărcătorul de pe sosire.

Descărcătoarele iPF cu indicativul "r" asigură transmiterea la distanță a informației: "descărcătorul trebuie înlocuit".

Curent maxim de descărcare (I _{max}) / Curent nominal de descărcare (I _n)	Tipul protecției		Rețea							
	Protecție de sosire	Protecție secundară (tip 2 sau 3)								
			1P+N	3P+N	1P	2P	3P	4P		
65 kA / 20 kA										
	iPF65				A9L15683					
			A9L15684				A9L15584			
				A9L15685				A9L15581		
				A9L15586						
										A9L15585
40 kA / 15 kA										
Nivel mare de risc	iPF40				A9L15686					
			A9L15687				A9L15587			
								A9L15582		
				A9L15690						
				A9L15688						
									A9L15590	
									A9L15588	
20 kA / 5 kA										
Nivel mediu de risc	iPF20				A9L15691					
			A9L15692				A9L15592			
								A9L15597		
				A9L15693						
										A9L15593
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		iPF8			A9L15694					
			A9L15695				A9L15595			
								A9L15598		
				A9L15696						
										A9L15596

Asocierea descărcător/întrerupător automat

Tipul descărcătorului	Întrerupătorul automat asociat
iPF65	Curba C 50 A
iPF40	Curba C 40 A
iPF20	Curba C 25 A
iPF8	Curba C 20 A



1P+N.



3P+N.

	Regim tratare neutru	Semnali- zare la distanță	Nume descărcător	Lățimea 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
iPF65											
	TT & TN		iPF65 1P	2	≤ 1.5	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S		iPF65 1P+N	4	-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TN-C		iPF65 2P		≤ 1.5	≤ 1.5	-		340	340	-
	TN-C		iPF65 3P	8	≤ 1.5	-	-	230/400	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPF65r 3P+N		-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TT & TN-S		iPF65 3P+N		-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TN-C	■	iPF65r 4P		≤ 1.5	≤ 1.5	-		340	340	-
iPF40											
	TT & TN		iPF40 1P	2	≤ 1.5	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S		iPF40 1P+N	4	-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TN-C		iPF40 2P		≤ 1.5	≤ 1.5	-		340	340	-
	TN-C		iPF40 3P	8	≤ 1.5	-	-	230/400	340	-	-
	TT & TN-S	■	iPF40r 3P+N		-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TT & TN-S		iPF40 3P+N		-	≤ 1.5	≤ 1.5		-	260	340
	TN-C	■	iPF40r 4P		≤ 1.5	≤ 1.5	-		340	340	-
	TN-C		iPF40 4P		≤ 1.5	≤ 1.5	-		340	340	-
iPF20											
	TT & TN		iPF20 1P	2	≤ 1.1	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S		iPF20 1P+N	4	-	≤ 1.5	≤ 1.1		-	260	340
	TN-C		iPF20 2P		≤ 1.1	≤ 1.1	-		340	340	-
	TN-C		iPF20 3P	8	≤ 1.1	-	-	230/400	340	-	-
	TT & TN-S		iPF20 3P+N		-	≤ 1.5	≤ 1.1		-	260	340
	TN-C		iPF20 4P		≤ 1.1	≤ 1.1	-		340	340	-
iPF8 (1)											
tip 2 / tip 3											
	TT & TN		iPF8 1P	2	≤ 1 / ≤ 1.1	-	-	230	340	-	-
	TT & TN-S		iPF8 1P+N	4	-	≤ 1.5 / ≤ 1.2	≤ 1.4 / ≤ 1.1		-	260	340
	TN-C		iPF8 2P		≤ 1 / ≤ 1.1	≤ 1 / ≤ 1.1	-		340	340	-
	TN-C		iPF8 3P	8	≤ 1 / ≤ 1.1	-	-	230/400	340	-	-
	TT & TN-S		iPF8 3P+N		-	≤ 1.5 / ≤ 1.2	≤ 1.4 / ≤ 1.1		-	260	340
	TN-C		iPF8 4P		≤ 1 / ≤ 1.1	≤ 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.

Greutate (g)

Descărcător	
Tip	iPF
1P	125
2P	210
3P	335
4P	420

Dimensiuni (mm)

