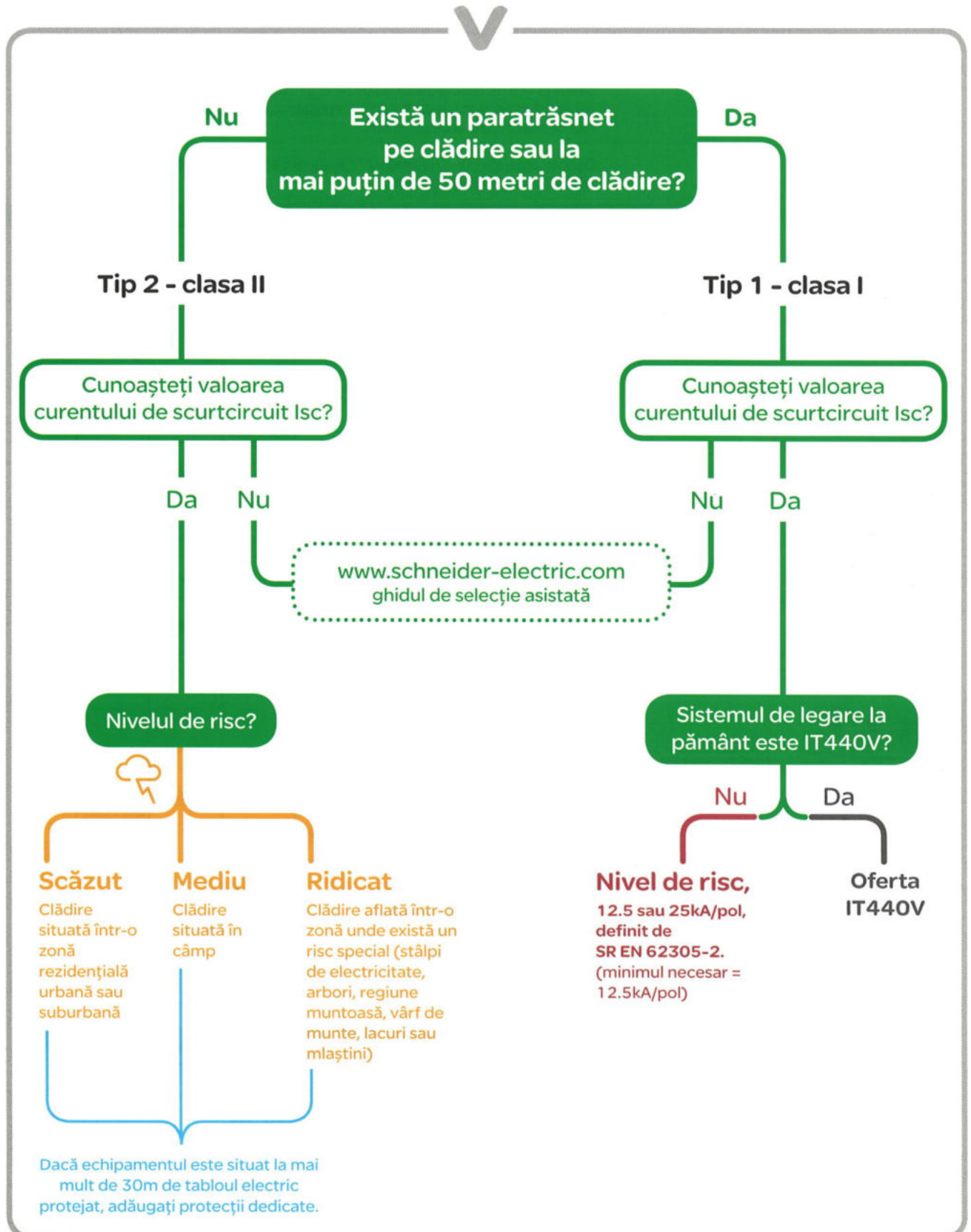


# O metodă simplă și eficientă de alegere:

Trebuie să instalați un descărcător într-un tablou electric



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 (Imax) / Curent nominal de descărcare (In)	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									
			A9L15684		A9L15683					
						A9L15584				
							A9L15581			
				A9L15685						
				A9L15586						A9L15585
40 kA / 15 kA	iPF40	Nivel mare de risc								
			A9L15687		A9L15686					
						A9L15587				
							A9L15582			
				A9L15690						
				A9L15688						A9L15590 A9L15588
20 kA / 5 kA	iPF20	Nivel mediu de risc								
			A9L15692		A9L15691					
						A9L15592				
							A9L15597			
				A9L15693						
										A9L15593
8 kA / 2.5 kA	iPF8	Protecție secundară: plasare în apropierea sarcinilor care trebuie protejate când acestea sunt la distanță mai mare de 30 m de descărcătorul de pe sosire								
			A9L15695		A9L15694					
						A9L15595				
							A9L15598			
				A9L15696						
										A9L15596



1P+N.



3P+N.

### Asocierea descărcător/întreruptor automat

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

	Regim tratate 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
<b>iPF65</b>											
	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	-
<b>iPF40</b>											
	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	-
<b>iPF20</b>											
	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	-
<b>iPF8 (1) tip 2 / tip 3</b>											
	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)

