

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE MONOBLOCCO **TIPO SA0G**



Tipo 1, 2 e 3 Monoblocco I_{imp}=12,5kA



SAOG...

Codice di ordinazione	Compos. poli	Uscita a relè	Moduli DIN	Q.tà per conf.	Peso
			n°	n°	[kg]

VERSIONE MONOBLOCCO.
Corrente impulsiva I_{imp} (10/35μs) 12,5kA per polo.

SAOG1NA255	1P+N	NO	2	1	0,246
SAOG3NA255	3P+N	NO	4	1	0,456
SAOG3PA255	3P	NO	4	1	0,416
SAOG4PA255	4P	NO	4	1	0,442

Caratteristiche generali

Gli scaricatori di sovratensione tipo SAOG... sono in esecuzione monoblocco e associato in un unico prodotto le prestazioni di uno scaricatore di tipo 1, 2 e 3. Sono ideali in tutti gli impianti di estensione ridotta per effettuare la protezione dall'interruttore generale fino alle apparecchiature terminali. Proteggono sia da fulminazioni dirette che da fulminazioni indirette o sovratensioni indotte. Possono essere installati nei quadri di distribuzione primaria e in quadri intermedi.

Caratteristiche di impiego

- tensione massima continuativa U_c: 255VAC
- corrente massima di scarica I_{max} (8/20μs): 50kA per polo
- corrente nominale di scarica I_n (8/20μs): 20kA per polo
- fusibile di backup (gG) necessario solo in caso di fusibile sull'alimentazione >250A:
 - senza derating I_{imp}: 250A
 - con derating I_{imp}=10kA: 125A
- grado di protezione IP20.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 61643-11.

Tecnologia SPARK GAP

Grazie alla tecnologia spark gap integrata gli scaricatori di sovratensione tipo SAOG... sono "no leakage current" e pertanto ideali alla protezione di apparecchiature elettroniche sensibili nelle vicinanze del punto di consegna, come ad esempio applicazioni di smart metering. Questa tecnologia ne consente l'installazione a monte dei contatori di energia, in quanto non presenta alcuna dispersione che influenza la misura dell'energia consumata.

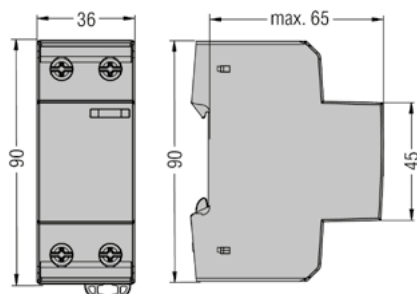


Caratteristiche

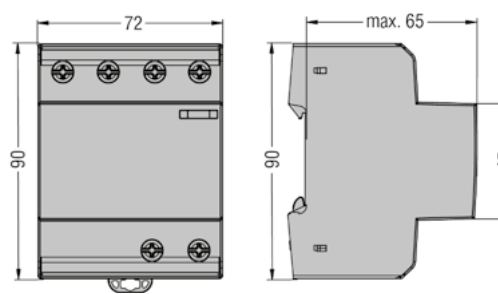
Tipo	Tensione nominale U _n	Livello di protezione U _p	Sistema di distribuzione
	[V]	[kV]-LN	
SAG1NA...	240	1,5	TT, TN-S
SAG3NA...	240	1,5	TT, TN-S
SAG3PA...	240	1,5	TN-C
SAG4PA...	240	1,5	TN-S

Dimensioni

SAOG1NA255

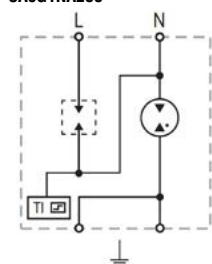


SAOG3NA255 - SAOG3PA255 - SAOG4PA255

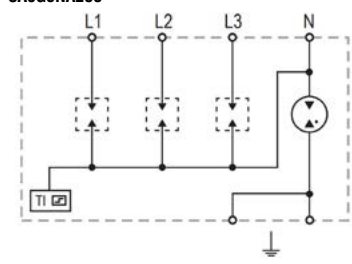


Schema elettrico

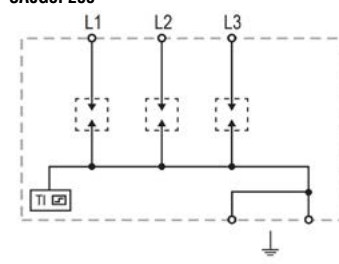
SAOG1NA255



SAOG3NA255



SAOG3P255



SAOG4P255

