

### 1. PRINCIPE

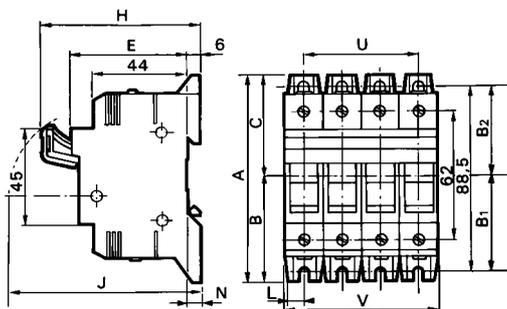
Coupe-circuit sectionnables permettant de sectionner et de protéger les circuits électriques

### 2. FIXATION

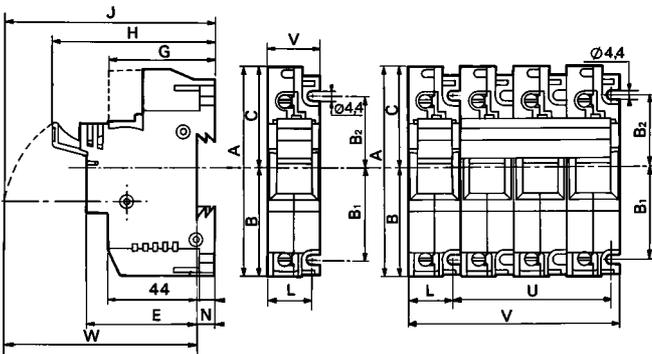
- à vis
- sur rail symétrique EN 50 022

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT

#### 3.1 SP 38 à bornes protégées et SP 38 pour protection des départs moteurs



#### 3.2 SP 51 et SP 58 à bornes protégées



	A mm	B mm	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	G mm	H uni. mm	H multi. mm	J uni. mm
SP 38	100	51	46	42,5	48,5	52	-	73	76	83
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J multi. mm	L mm	N mm	U bi. mm	U tri. mm	U tétra. mm	V uni. mm	V bi. mm	V tri. mm	V tétra. mm	W multi. mm	W uni. mm
SP 38	86	9	6	17,7	35,4	53,1	17,7	35,4	53,1	70,8	77	80
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

### 4. CARACTERISTIQUES MATIERES

Matière vis	: Acier zingué bichromaté électrolytique
Matière contact	: Cuivre argenté
Matière ressort	: Corde à piano étamé
Matière corps	: Polyamide 6
Charge	: Minérale
Masse volumique	: 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Résistance aux U.V.	: Bonne
Coloris	: Gris RAL 7035
Indice thermique VICAT (B)	: 180° C
Rigidité diélectrique	: 95 000 V/mm
Résistance superficielle	: ITC 500
Fil incandescent	: 960° C/5 s(NF C 20-455) - VO (UL 94)
Indice oxygène	: 39,50

### 5. NORMES

NF C 63-210-211 - NF C 60-200 - CEI 269-1-2-2A

Approbation Véritas :

- n° 2631/5347/C0/0 pour SP 38
- n° 2631/5348/C0/0 pour SP 51
- n° 2631/5349/C0/0 pour SP 58

Catégorie d'emploi selon IEC 947-3 : AC 21 sous In (cos φ > 0,9)

### 6. CARTOUCHES FUSIBLES EMPLOYEES

SP 38	SP 51	SP 58
10 x 38	14 x 51	22 x 58
Classe gG ou aM à voyant ou sans voyant	Classe gG ou aM à percuteur ou sans percuteur	Classe gG ou aM à percuteur ou sans percuteur

### 7. INTENSITE NOMINALE

20 A	40 A	80 A
25 A en régime intermittent	50 A en régime intermittent	100 A en régime intermittent

### 8 CALIBRE MAXIMUM DE LA CARTOUCHE FUSIBLE EN FONCTION DE LA TENSION

	SP 38	SP 51	SP 58
400 V	32 A	50 A	125 A
500 V	20 A	40 A	80 A
690 V	-	25 A	50 A

### 9. INDICE DE PROTECTION : IP 2X

IP 2xC sous plastron (appareil en position ouverte ou fermée les pièces sous tension sont inaccessibles)

**10. DECLASSERMENT DES APPAREILS**

Il peut être justifié de déclasser les appareils lorsque les conditions d'utilisation deviennent plus sévères :

- Température ambiante supérieure à 35° C : déclasser le fusible d'un calibre par 10° C (Guide UTE C 20-051)

- Appareils juxtaposés et fonctionnement simultané

Appliquer au courant nominal du socle le coefficient correspondant

Nombre de pôles juxtaposés	Coefficient
1 - 2 ou 3 pôles	1
4 - 5 ou 6 pôles	0,8
7 - 8 ou 9 pôles	0,7
10 pôles et plus	0,6

(NF C 63-421 / NF EN 60439-1)

- Régime permanent (plus de 8 heures/jour) : il peut être nécessaire de déclasser les socles d'une taille