

Lastscheidingschakelaar voor buitenopstelling - On-load switch for outdoor use Interrupteur à coupure en charge pour service extérieur

Conform IEC 62271-102
Complying (ex IEC129)
Conform

EME type SPV-C

U_r: 12 - 36 kV
I_r: 400 - 630 A
I_k: 12,5 - 25 kA/1s



SPV-C 24 kV 630A
with interlocked earthing blades



ALGEMENE KENMERKEN

De lastscheidingschakelaar EME type SPV-C is ontwikkeld voor buitengebruik met horizontale bevestiging op de top van een houten of metalen paal. De schakelaar heeft volgende karakteristieken:

- Steunisolatoren uit geglazuurd porselein met verhoogde kruiplengte.
- Chassis opgebouwd uit gelaste staalprofielen, daarna als geheel warm verzinkt.
- Messen uit electrolytisch koper en vaste kontakten uit messing, beiden vertind ter bescherming tegen atmosferische invloeden.
- Bevestigingsstukken en de zweepen vervaardigd uit roestvrij staal.
- De afzonderlijke stoel, te bevestigen met 4 bouten voor een gemakkelijke installatie van de schakelaar.

De SPV-C heeft een beperkt uitschakelvermogen en wordt meestal bediend d.m.v. een manuele bediening via een buizenstel vanaf de begane grond.

MAIN FEATURES

The on-load switch EME type SPV-C is designed for outdoor use with an horizontal fixation on the top of a wooden or metal pole. The switch has following main features:

- Post insulators for outdoor use made of porcelain.
- Common frame welded of hot dip zined steel profiles.
- Red copper knives and the active parts galvanised for protection against atmospheric influences (tin plated).
- All fixation parts and springs made of stainless steel.
- The separate mounting frame for easy installation of the switch (4 bolts need to be tightened on the common frame).

The SPV-C has a small breaking capacity and is suitable for manual operation through a tube-set from the ground level.

CARACTERISTIQUES GENERALES

L'interrupteur à coupure en charge EME type SPV-C est développé pour utilisation à l'extérieur avec fixation horizontale sur le sommet d'un poteau en bois ou en métal. Le sectionneur est composé de:

- Isolateurs de support pour service extérieur en porcelaine.
- Châssis commun soudé de profils d'acier zingués à chaud.
- Des couteaux en cuivre rouge et des parties actives avec un traitement de protection galvanique contre les influences atmosphériques (étamage).
- Toutes les pièces de fixation et les ressorts fabriqués en acier inoxydable.
- Le châssis de montage séparé, à fixer avec 4 boulons pour un montage facile du sectionneur.

Le SPV-C a un faible pouvoir de coupure et est actionné la plupart du temps par une commande manuelle à partir du sol à travers une tringlerie des tubes.

Toebehoren (zie BR081)

- compleet stangenstel voor handbediening van op de grond, met hangslotvergrendeling
- aangepaste stoel voor verticale bevestiging op de top van de paal met ondersteuning op de paal
- pneumatische bediening (perslucht) vergrendelde aardmessen
- hulpcontacten
- motorbediening

Accessories (see BR081)

- tube-set for manual operation from ground level with lockable handle
- special frame for vertical use on pole top with fixation support on the pole
- pneumatic (air) operating mechanism
- interlocked earthing blades
- auxiliary contacts
- motor drive

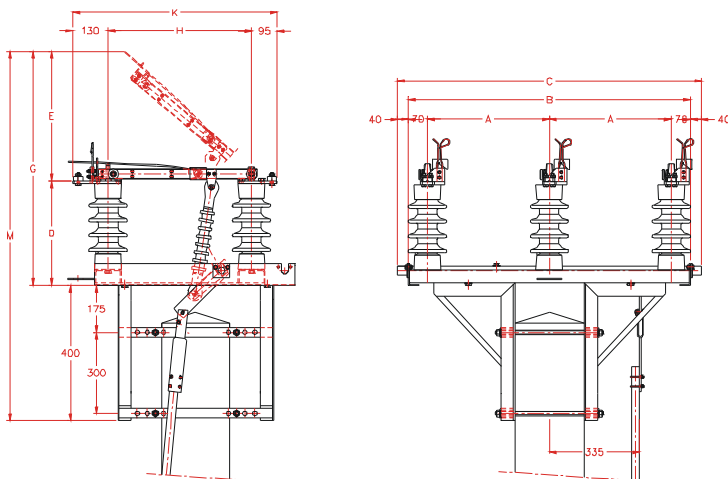
Accessoires (Voir BR081)

- tringlerie complète pour commande manuelle à partir du sol avec manivelle verrouillable par cadenas
- châssis de fixation adapté pour montage vertical sur le sommet du poteau et avec support de fixation sur le poteau
- commande pneumatique (air comprimé)
- couteaux de terre verrouillés
- contacts auxiliaires
- commande motorisée

KARAKTERISTIEKEN / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES SPV-C

Toegekende spanning Rated voltage Tension assignée	U_r	kV	12 - 17,5	24	36
Toegekende frekwentie Rated frequency Fréquence assignée		Hz	50/60	50/60	50/60
Toegekend isolatieniveau Rated insulation level Niveau d'isolement assigné	bij - at - à 50 Hz/1min. (*) Stoot - Choc - Impulse 1,2/50µs (BIL)	kV	38/45	50/60	70/80
Toegekende nominale stroom Rated normal current Courant assigné en service continu	I_r	A	400 630	400 630	400 630
Toegekende korte-duur stroom Rated short-time withstand current Courant de courte durée assigné	I_k	kA/1s	12,5 16 20	12,5 16 20	12,5 16 20
Toegekende dynamische stroom - piekwaarde Rated dynamic current - peak value Courant dynamique - valeur de crête		kA	31,5 40 50	31,5 40 50	31,5 40 50
Toegekend symm. onderbrekingsvermogen Rated symmetrical breaking capacity Pouvoir de coupure symétrique	Last hoofdzakelijk actief Mainly active load Charge principalement active I_1	A	50	25	10
	Nullast transfo Off-load transformer Transformateur à vide	A	2	2	2
	Nullast luchtlijnen Off-load lines Lignes à vide	A	10	5	2
	Nullast kabels Off-load cables Cables à vide	A	10	5	2
Inschakelvermogen Making capacity Pouvoir de fermeture	I_{ma}	kA	0	0	0
Isolator Insulator Isolateur	Kruipweg Leakage line Ligne de fuite	mm	445	600	1040
	Vervuilinggraad Pollution degree Degré de pollution	class IEC 815,71-2	II III	II III	II III

(*) Onder regen en hoogte < 1000m tot zeeniveau / Under rain and height < 1000m above sealevel / Sous pluie et altitude < 1000m



Un (kV)	Amp (A)	Afmetingen—Dimensions—Dimensions (mm)										Gewicht Poids Weight (kg)
		A	B	C	D	E	G	H	K	M		
12/17,5	400	400	940	1020	388	477	865	530	755	1265	90	
24	400	500	1140	1220	388	477	865	530	755	1265	95	
36	400	700	1540	1620	565	515	1080	730	955	1480	150	

Andere maten of uitvoeringen op aanvraag / Other dimensions and characteristics on demand / Autres dimensions et caractéristiques sur demande.



Electro Mechanic Equipment nv-sa
Zuurberme 51
3380 Glabbeek (Belgium)

www.eme.be thv@eme.be
☎ +32 (0)16 77 23 00 📠 +32 (0)16 77 89 03
BTW-VAT-TVA : BE 0415.742.790

The manufacturer reserves the right to make any changes without prior notice !