

Scheiderbord - Disconnecter cubicle Tableau sectionneur

Conform IEC 62271-102
Complying (ex IEC129)
Conform

EME type DC

U_r : 3,6 - 36 kV
 I_r : 400 - 1250 A
 I_k : 16 - 40 kA/1s



ALGEMENE KENMERKEN

De MS scheidersborden EME type DC zijn speciaal ontworpen als omhulsel voor de MS scheiders van EME en hebben volgende kenmerken:

- Geschikt als omhulsel voor volgende type scheiders van EME zoals: MI-UNEL, MI-UI en MI-COMP
- Omhulsel voor binnenopstelling bestaat uit plaatstaal (dikte >1mm), voorzien van een anti-corrosielaag (epoxy coating) RAL 7035. Het omhulsel voor buitenopstelling is gemaakt uit polyester of inox plaatstaal inox
- Het barenstel bestaat uit hooggeleidend electrolytisch koper, optioneel verzilverd of vertind.
- Bewegende contacten van scheiders bestaan uit dubbele messen in profielen van verzilverd of vertind elektrolytisch koper. Onder normale omstandigheden wordt de contactdruk verzekerd door drukveren, bij kortsluiting wordt deze druk nog verhoogd door de optredende elektrodynamische krachten.
- Steunisolatoren in epoxyhars met verhoogde kruipweg.
- De standaarduitvoering is 3-polig, maar DC is ook verkrijgbaar in versie 1, 2, 3, 4, 5 of 6-polig.
- Geschikt voor gemakkelijke aansluiting van MS kabels en MS eindmoffen

Naamgeving DC = DC 'x' IN + 'y' OUT,

met x= aantal inkomende feeders en y= aantal uitgaande feeders

DC 2 IN + 1 OUT 7.2kV 630A 3p , outside view



MAIN FEATURES

The MV disconnecter cabinets EME type DC are designed as envelope for EME disconnectors and have the following main features:

- Suitable for following types of EME disconnectors : MI-UNEL, MI-UI and MI-COMP
- The envelope for indoor use is made of sheet metal (>1mm) painted with a specific anti-corrosion coating, RAL7035. The envelope for outdoor use is made of stainless steel or polyester.
- Copper bars system is built with pure electrolytic copper, on request silver- or tin plated
- Double-blade moving contacts of integrated disconnectors are made of silver- or tinplated electrolytic copper. Under normal conditions the contact pressure is assured by compression springs. During short-circuit the electro-dynamic stress increases the contact pressure assuring a better withstand.
- Epoxy resin insulators with long leakage line sheds.
- The standard execution has 3 poles, on demand 1, 2, 3, 4, 5 or 6 poles available.
- Suitable for easy connection of MV cables and MV terminals

Type name DC = DC 'x' IN + 'y' OUT,

with x = number of incoming feeders and y= number of outgoing feeders

DC 2 IN + 1 OUT 7.2kV 630A 3p , inside view

Toebehoren

- Apart LS bord voor sturing
- Afscherming MS delen bij open deur
- Synoptiek /signalisatie op deur
- Bord verwarming/verlichting
- Bordkleur (RAL) op aanvraag
- Ingebouwde meettransformatoren
- Speciale vergrendelingen

Accessories

- Separate box for control
- Transparent MV shield open door
- Signalisation/indication on door
- Cabinet heating/lighting
- Cabinet color (RAL) on request
- Built in CT and VT
- Special interlocks

Accessoires

- Tableau de commande séparé
- Ecran transparent protection MT
- Signalisation/indication sur porte
- Chauffage/éclairage armoire
- Couleur armoire sur demande
- TI et TP intégrés
- Verrouillages spéciales



DC 2IN + 1 OUT 7.2kV – 630A 3p
outside and inside view of separate
control cabinet

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les tableaux sectionneurs EME type DC sont conçu comme enveloppe pour des sectionneurs EME et ont les caractéristiques suivantes :

- Compatible avec les sectionneurs EME suivants : MI-UNEL, MI-UI et MI-COMP
- L'enveloppe pour l'intérieur est composé de tôle métallique (épaisseur > 1mm), muni d'une couche anti-corrosion RAL7035.
- Le jeu de barre consiste du cuivre électrolytique à haute conductivité , sur demande , argenté ou étamé.
- Les contacts mobiles des sectionneurs sont à doubles couteaux en profils en cuivre électrolytique argentés ou étamés. Sous conditions normales la pression du contact est assurée par des ressorts de compression. Pendant le court-circuit l'effort électro-dynamique augmente la pression de contact assurant une tenue plus haute.
- Isolateurs en résine époxydique à profil aileté avec ligne de fuite allongé.
- L'exécution standard est 3 polaire, sur demande 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 polaires
- Développé pour raccordement facile des câbles MT

Désignation DC = DC 'x' IN + 'y' OUT,
avec x = nombre d'entrées et y= nombre de sorties

KARAKTERISTIEKEN / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES DC

Toegekende spanning Rated voltage Tension assigné	Toegekende nominale stroom Rated normal current Courant assigné en service continu	Toegekende korte-duur stroom Rated short-time current Courant de courte durée assigné			Toegekend isolatieniveau Rated insulation level Niveau d'isolement assigné			
					Bij / at / à 50 Hz / 1 min.		Impuls / Impulse / Choc 1,2 / 50µs	
					Naar de aarde- tussen contacten To earth- between phases A la terre entre pôles	Tussen open contacten Between open contacts Entre contacts ouverts	Naar de aarde- tussen contacten To earth- between phases A la terre entre pôles	Tussen open contacten Between open contacts Entre contacts ouverts
U _r	I _r	I _k			kV	kV	kV	kV
kV	A	kA/1s	kA/3s	kA Peak	kV	kV	kV	kV
3,6	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	10	12	40	46
7,2	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	20	23	60	70
12	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	28	32	75	85
17,5	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	38	45	95	110
24	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	50	60	125	145
36	400 – 630* 800 – 1250**	25 40	16 25	63 100	70	80	170	195

* Uithoudingsklasse / Endurance class / Classe d'endurance : M0=1000 cycli C-O
**Uithoudingsklasse / Endurance class / Classe d'endurance : M2=10.000 cycli C-O

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

	Electro Mechanic Equipment nv-sa Zuurbemde 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 !