

Scheider voor binnenopstelling - Isolator for indoor use Sectionneur pour service intérieur

Conform IEC 62271-102
Complying (ex IEC129)
Conform

EME type MI-FI

U_r: 3,6 - 36 kV
I_r: 2000 - 3600 A
I_k: 63 - 80 kA/1s

ALGEMENE KENMERKEN

De scheidingsapparaten voor binnenopstelling EME type MI-FI zijn gekarakteriseerd door volgende kenmerken:

- Chassis van geplooid staalprofiel, voorzien van een specifieke anti-corrosielag.
- Vaste contacten in hooggeleidend koper electrolytisch, verzilverd of vertind.
- Bewegende contacten met dubbele messen in profielen van verzilverd of vertind electrolytisch 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.
- Drijfstanden in glasvezel versterkt epoxyhars.
- Standaard manuele uitvoering, 90°.

De standaarduitvoering van de MI-FI is 3-polig, ook verkrijgbaar in versie 1, 2, 3, 4, 5 of 6-polig.

MAIN FEATURES

The indoor use hinged isolators EME type MI-FI have the following main features:

- Welded frame made of punched bended steel, painted with a specific anti-corrosion coating.
- High conductivity silver- or tinplated copper electrolytic fixed contacts.
- Double-blade moving contacts 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.
- Drive rods in epoxy resin reinforced with fiberglass.
- Standard manual operation, 90°.

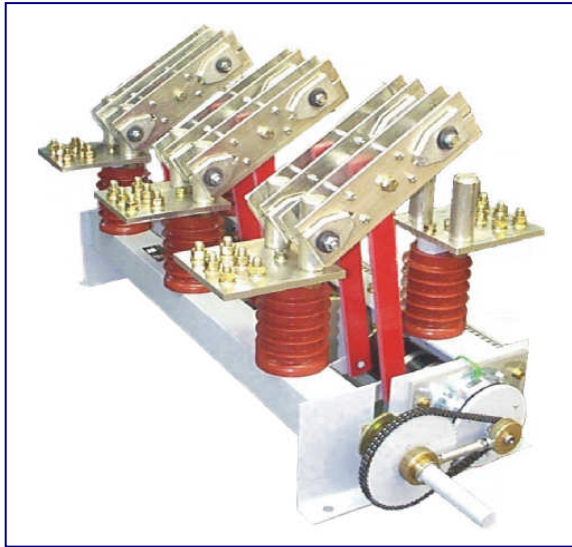
The standard execution of the MI-FI is 3 poles, on demand 1, 2, 3, 4, 5 or 6 poles available.

CARACTERISTIQUES GENERALES

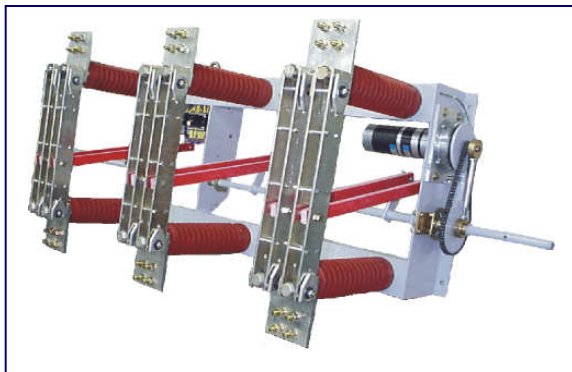
Les sectionneurs basculants pour service intérieur EME type MI-FI sont composés de:

- Châssis soudé composé de profils pliés, muni d'une couche anti-corrosion.
- Contacts fixes en cuivre électrolytique à haute conductivité argentés ou étamés.
- Contacts mobiles 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.
- Bielles en résine, renforcé de fibres de verre.
- Commande manuelle standard, 90°.

L'exécution standard de MI-FI est 3 pôles, sur demande 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 pôles.



Mi-Fi 3,6 kV – 3200A + motor drive



Mi-Fi 36 kV – 2500A + motor drive

Toebehoren (Zie BR080)

- hulpcontacten
- voorijlend hulpcontact
- electromechanische vergrendeling
- mechanische vergrendeling
- motorbediening H, M
- asverlengstukken en afneembare hendels

Accessories (See BR080)

- auxiliary contacts
- pre-breaking contact
- electro-mechanical interlock
- mechanical interlock
- motor drive H, M
- shaft extensions and removable operating lever

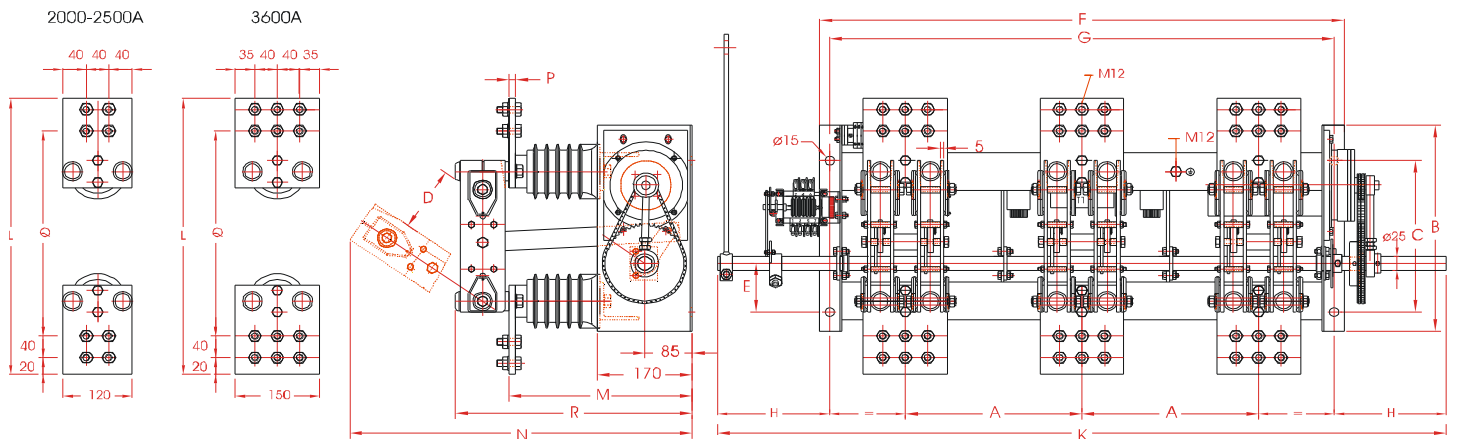
Accessoires (Voir BR080)

- contacts auxiliaires
- contact de précoupure
- verrouillage électro-mécanique
- verrouillage mécanique
- motorisation H, M
- levier de commande amovible et rallonges d'axe

KARAKTERISTIEKEN / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES **MI-FI**

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 assignée			Toegekend isolatieniveau Rated insulation level Niveau d'isolement assigné			
					Bij / at / à 50 Hz / 1 min.		Impuls / Impulse / Choc	
					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			1,2 / 50µs			
kV	A	kA/1s	kA/3s	kA Peak	kV	kV	kV	kV
3,6	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	10	12	40	46
7,2	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	20	23	60	70
12	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	28	32	75	85
17,5	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	38	45	95	110
24	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	50	60	125	145
36	2000 - 2500 3000 - 3600	63 80	40 50	157 200	70	80	170	195

Uithoudingsklasse / Endurance class / Classe d'endurance : Mo=1000 cycli C-O (M1, M2 on request)



Un (kV)	Afmelingen-Dimensions-Dimensions (mm)															Gewicht Poids Weight (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R		
3.6-7.2	2000 2500																
	3600	315	380	280	150	90		900	200	1300	510	327	630		390	422	92
	2000 2500	315	350	280	150	90	935	900	195	1300	510	235	605	10	390	400	66 68
	3600	315	380	280	150	90	935	900	200	1300	510	327	630	10	390	422	92
17.5	2000 2500	360	400	280	205	75	1015	980	200	1380	560	370	705	10	440	445	76 79
	3600	360	400	280	205	75	1015	980	200	1380	560	370	735	10	440	467	97
24	2000 2500	400	450	400	240	135	1035	1000	300	1600	620	420	795	10	500	495	96 98
	3600	400	550	500	250	160	1035	1000	300	1600	670	422	836	10	550	517	107
36	2000 2500	500	580	500	370	170	1235	1200	300	1800	740	510	1010	10	620	585	112 114
	3600	500	580	500	366	160	1235	1200	300	1800	740	512	1032	12	620	607	121

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 !