



Toepassingsdomein

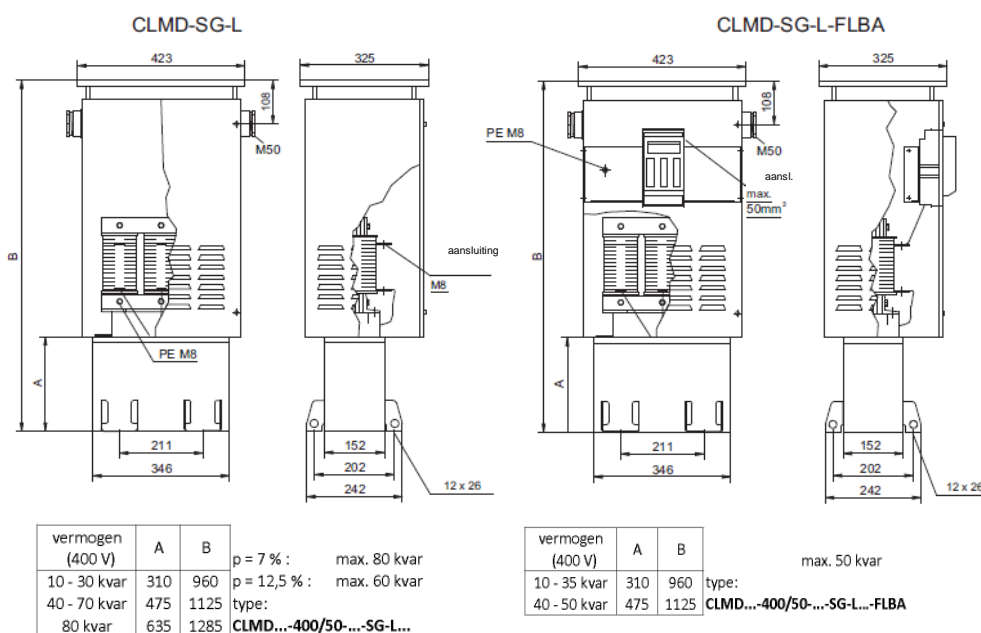
De vaste condensator met filterspoel van het type **CLMD-SG-L** wordt gebruikt in netten vervuild door harmonischen. Verdere inlichtingen over harmonischen en filterspoelen vindt u in de bijlage „Techniek“. De vermogencondensator van het type CLMD-SG-L is vooral geschikt voor vaste aansluiting op een te compenseren verbruiker op plaatsen waar hoge mechanische eisen gesteld worden. De bijkomende ingebouwde NH-zekeringscheider (die in belastingloze toestand bediend mag worden) laat scheiding van het net toe.

Beschrijving

De condensator van het type CLMD-SG-L omvat een vaste condensator en een ingebouwde filterspoel ingebouwd in een plaatstalen behuizing. Hij kan uitgerust worden met een langs buiten bedienbare zekeringscheider: type CLMD-SG-L-**FLBA**. De condensatoren en de filterspoelen worden gedimensioneerd in functie van het harmonischen-spectrum, het vermogen en het eventueel aanwezige CAB-sigitaal en dit voor 100 % inschakelduur bij volle harmonische belasting.

Voordelen

- volledig aansluitklaar bedraad
- vaste condensator met in serie geschakelde filterspoel voor duurzaam bedrijf bij volle harmonischenbelasting
- maakt CAB-sperfilters voor openbare verdeelnetten overbodig
- gemakkelijk aan te sluiten, ook bij grote vermogens
- mechanisch compacte en stabiele constructie
- droge condensator, dus lekvrij en milieuvriendelijk
- zelfherstellende condensatoren met gepatenteerde elementzekeringen
- Extra: ingebouwde NH-zekeringscheider met NH-smetzekeringen



Vaste condensator met filterspoel voor harmonischen CLMD-SG-L-FLBA



Beschermingsgraad: IP 22, nom. spanning: 3 x 400 V, 50 Hz

nom. vermogen (kvar)	type-benaming	nom. stroom* (A)	NH-gG/gL-zekerings (A)	afmetingen** [B x D x H] (mm)	massa (kg) ca.	artikel-nummer
Spoelfactor: p = 7 % 1)						
10	CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L070	14	20	423 x 325 x 960	28	F162-ACA
15	CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L070	22	35	423 x 325 x 960	33	F162-ACB
20	CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L070	29	50	423 x 325 x 960	38	F162-ACC
25	CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L070	36	50	423 x 325 x 960	43	F162-ACD
30	CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L070	43	63	423 x 325 x 960	48	F162-ACE
35	CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L070	51	80	423 x 325 x 960	53	F162-ACF
40	CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L070	58	80	423 x 325 x 1125	62	F162-ACG
50	CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L070	72	100	423 x 325 x 1125	68	F162-ACH
60	CLMD - 400 / 50 - 60-SG-L070	87	125	423 x 325 x 1125	74	F162-ACK
70	CLMD - 400 / 50 - 70-SG-L070	101	160	423 x 325 x 1125	82	F162-ACL
80	CLMD - 400 / 50 - 80-SG-L070	115	160	423 x 325 x 1125	88	F162-ACM
Spoelfactor: p = 12,5 % 1)						
10	CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L125	14	20	423 x 325 x 960	30	F162-ADA
15	CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L125	22	35	423 x 325 x 960	35	F162-ADB
20	CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L125	29	35	423 x 325 x 960	40	F162-ADC
25	CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L125	36	50	423 x 325 x 960	45	F162-ADD
30	CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L125	43	63	423 x 325 x 960	50	F162-ADE
35	CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L125	51	63	423 x 325 x 960	55	F162-ADF
40	CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L125	58	80	423 x 325 x 1125	62	F162-ADG
50	CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L125	72	100	423 x 325 x 1125	70	F162-ADH
60	CLMD - 400 / 50 - 60-SG-L125	87	125	423 x 325 x 1125	76	F162-ADK
80	CLMD - 400 / 50 - 80-SG-L125	115	160	423 x 325 x 1125	90	F162-ADM
Spoelfactor: p = 7 % met zekeringscheider, beschermingsgraad IP 20 1)						
10	CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L070-FLBA	14	20	423 x 325 x 960	30	F162-ORA
15	CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L070-FLBA	22	35	423 x 325 x 960	35	F162-ORB
20	CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L070-FLBA	29	35	423 x 325 x 960	40	F162-ORC
25	CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L070-FLBA	36	50	423 x 325 x 960	45	F162-ORD
30	CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L070-FLBA	43	63	423 x 325 x 960	50	F162-ORE
35	CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L070-FLBA	51	80	423 x 325 x 960	55	F162-ORF
40	CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L070-FLBA	58	80	423 x 325 x 1125	64	F162-ORG
50	CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L070-FLBA	72	100	423 x 325 x 1125	70	F162-ORH
Spoelfactor: p = 12,5 % met zekeringscheider, beschermingsgraad IP 20 1)						
10	CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L125-FLBA	14	20	423 x 325 x 960	32	F162-AFA
15	CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L125-FLBA	22	35	423 x 325 x 960	37	F162-AFB
20	CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L125-FLBA	29	35	423 x 325 x 960	42	F162-AFC
25	CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L125-FLBA	36	50	423 x 325 x 960	47	F162-AFD
30	CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L125-FLBA	43	63	423 x 325 x 960	52	F162-AFE
35	CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L125-FLBA	51	63	423 x 325 x 960	57	F162-AFF
40	CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L125-FLBA	58	80	423 x 325 x 1125	64	F162-AFG
50	CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L125-FLBA	72	100	423 x 325 x 1125	72	F162-AFH

* doorsnede van de aansluitkabels: zie „algemene verduidelijkingen “

1) andere spoelfactoren „p“ op aanvraag.

ontlaadtijd:

binnen de 3 min na afschakeling tot 75 V.

andere spanningen, frequenties en vermogens: op aanvraag.