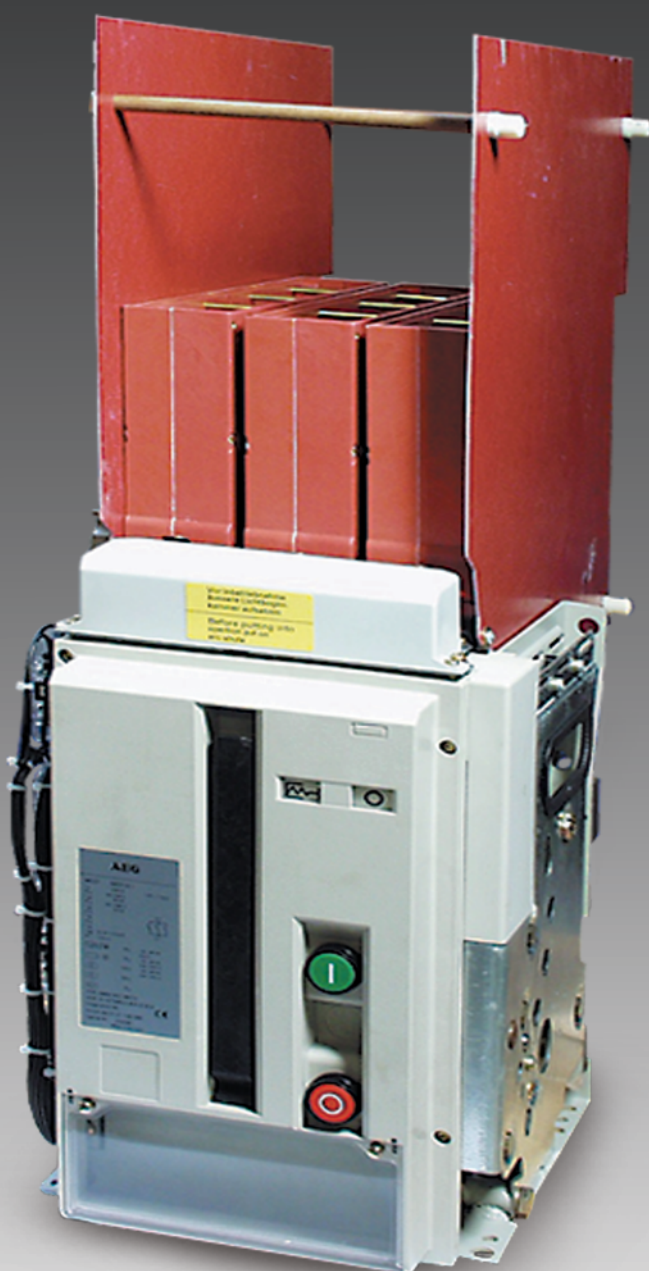


***Interruttori aperti
per corrente continua***

Air circuit breakers for DC



Air circuit breaker for DC

Gli interruttori MEG07 e i sezionatori sottocarico MEGT07 per corrente continua sono derivati dai più noti interruttori tripolari ME07 e sezionatori MET07, con caratteristiche elettriche e meccaniche appositamente progettate, equipaggiati con particolari camere spegningarco per tensioni di esercizio fino a 1500V.

Con l'ausilio di uno sganciatore esterno contro il sovraccarico ed il corto circuito gli apparecchi diventano adatti alla protezione di impianti in corrente continua di elevata potenza. Data la forma costruttiva degli interruttori trifasi ME07, anche ai MEG07 possono essere applicati gli stessi accessori.

The circuit breaker type MEG07 and the disconnecting switch type MEGT07 for DC applications are developed from the proven air circuit breakers type ME07, MEG07 respectively for AC applications. The basic air circuit breakers has been modified and are provided with hightend arc chuts to cover the requirement of DC applications up to 1500V.

In combination with an external magnetic overcurrent and short circuit protection release the circuit breaker type MEG07 is suitable for use in conventional DC installations as a protective device. Due to the identical basic frame the complete accessories of the types ME07/MEG07 are available for the DC versions as well.

Approvazioni

Gli apparecchi rispondono alle seguenti approvazioni:

- Per gli interruttori MEG07
"Apparecchiature di controllo e protezione per bassa tensione"
VDE 0660 parte 101, IEC 947-2, VDE 0113
- Per i sezionatori MEGT07
"Apparecchiature di controllo e protezione per bassa tensione"
VDE 0660 parte 107, IEC 947-2, VDE 0113

Standards

The devices comply with the following standards:

- Air circuit breaker type MEG07
"Low voltage switchgear and controlgear"
VDE 0660 parte 101, IEC 947-2, VDE 0113
- Disconnecting switch type MEGT07
"Low voltage switchgear and controlgear"
VDE 0660 parte 107, IEC 947-2, VDE 0113

Per utilizzo ferroviario (alimentazione di sottostazione, DIN EN 50123-2) sono stati sviluppati i seguenti interruttori con dimensioni compatte e correnti nominali di 3200A o 5000A:

For using breaker in railway stations (stationary power supply, DIN EN 50123-2) especially compact breaker with rated current 3200A or 5000A are available:

- Interruttore/Sezionatore tipo MEG(T) 3207/10
- Interruttore/Sezionatore tipo MEG(T) 5007/20
- Circuit breaker/Disconnecting switch type MEG(T) 3207/10
- Circuit breaker/Disconnecting switch type MEG(T) 5007/20

Dati tecnici / Technical values								
	MEG 1257	MEG 2007	MEG 3207	MEG 3207/10	MEG 4007	MEG 5007	MEG 5007/20	MEG 6307
Grandezza <i>Frame size</i>	10	20	40	10	50	60	20	70
Tensione di isolamento Ui/DC <i>Rated insulation voltage Ui/DC</i>	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
Tensione di tenuta ad impulso Uimp <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i>	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Con grado di inquinamento <i>Pollution degree</i>	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensione di esercizio Ue/DC fino a <i>Rated voltage Ue/DC up to</i>	1500V	1500V	1500V	1200V	1500V	1500V	1200V	1500V
Corrente di esercizio Ie fino a 40°C <i>Rated current Ie up to 40°C</i>	1250A	2000A	3200A	3200A	4000A	5000A	5000A	6400A
Grado di protezione <i>Protection grade (fixed)</i>	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Potere di interruzione Icn <i>Rated breaking capacity Icn</i>								
Ics/Icu DC 1200V*	30kA	30kA	35kA	30kA	40kA	45kA	20kA	45kA
Ics/Icu DC 1500V*	20kA	20kA	25kA	-	25kA	30kA	-	30kA
* Alimentazione dall'alto * Power supply: upper terminal								

Relè di sovracorrente / Overcurrent release			
Tensione di esercizio Ue <i>Rated voltage Ue</i>	fino a 1500V <i>up to 1500V</i>		fino a 1500V <i>up to 1500V</i>
Corrente di esercizio Ie fino a 40°C <i>Rated current Ie up to 40°C</i>	630A - 1250A		1600A - 3150A
Valori di taratura <i>Setting values</i>	800... 1800A		2500A... 3600A