

Assimilatiebelichting

Belichtingscombinatie op adapter



Assimilatiebelichting is de toepassing van kunstlicht voor de plantengroei in de glastuinbouw. Beveiligings- en besturingscomponenten zorgen voor de juiste aansturing van de assimilatiebelichting.

De DWAF-assimilatie belichtingscombinatie is speciaal ontwikkeld voor besturingskasten in de glastuinbouw. De typische opbouw van een assimilatiebelichting besturingskast is op een stroomrails verdeelsysteem. De belichtingscombinatie is opgebouwd uit een stroomrailadapter die op de stroomrail wordt geklikt, een motorbeveiligingsschakelaar en een magneetschakelaar.

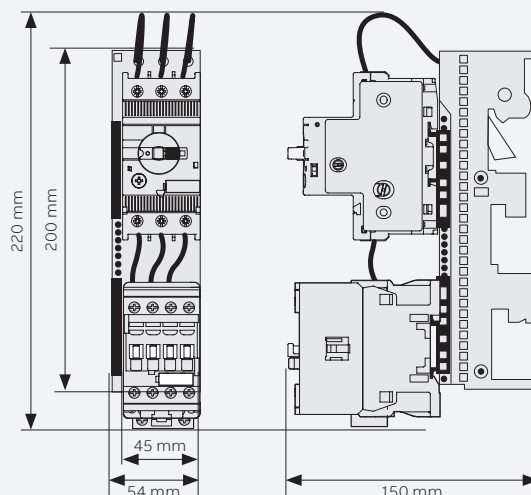
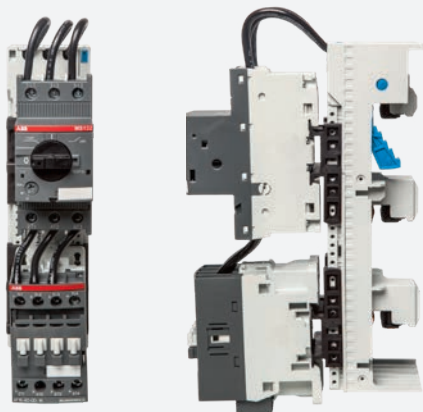
Door de omgevingstemperatuur in een kas en het niet kunnen ventileren van de besturingskast ontstaat een hoge oplopende temperatuur in de besturingskast. Het uitgekiende concept van de DWAF-assimilatie belichtingscombinatie voorziet in een lagere warmteontwikkeling. De motorbeveiligingsschakelaar zorgt voor de automatische temperatuurcompensatie.

Compactere bouwvorm

De belichtingscombinatie heeft een compactere bouwvorm gekregen. De stroomrailadapter is met 9 mm afgenomen tot 54 mm. De motorbeveiligingsschakelaar en de magneetschakelaar zijn allebei 45 mm breed. Hierdoor blijft er aan beide zijden een ruimte van 4,5 mm over om de overtollige warmte gemakkelijk af te voeren.

10% minder warmteontwikkeling

De verbeterde componenten garanderen minder warmteontwikkeling. De motorbeveiligingsschakelaar genereert 10% minder warmte. De magneetschakelaar zelfs 20% minder. De MS132 motorbeveiligingsschakelaar kan tot 60 °C automatisch de temperatuur compenseren zonder dat de uitschakelkarakteristiek wordt beïnvloed. Verder is de MS132 20 A tot wel 100 kA kortsluit vast bij 400 V. Dit is handig omdat de besturingskasten in een kassencomplex relatief dicht bij de trafo's geplaatst worden waardoor er hoge kortsluitstromen kunnen optreden.



DWAF 16-40-DR20500

Bestelgegevens

Typenummer	Artikelnummer	EAN-code	Omschrijving
DWAF 16-40-DR20 250-500VAC/DC	DWAF16-40-DR20500	8712507143235	DWAF-assimilatie belichtingscombinatie

Technische gegevens

Spoelspanning magneetschakelaar:	250-500 VAC/DC
Instelbereik motorbeveiligingsschakelaar:	16-20 A
Adapter:	Wohner 54 mm
Warmte dissipatie combinatie:	<5,5W per pool
Aandraaimoment magneetschakelaar:	1,5 Nm
Aandraaimoment motorbeveiligingsschakelaar:	2,0 Nm

Keurmerken

