

SERIE AWR

AWR15-20220, AWR15-20440, AWR25220, AWR30220, AWR25-30440, AWR40440,
AWR50440, AWR60440, AWR75440, AWR100440, AWR125440, AWR150440

ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR

SERIE AWR

AWR15-20220, AWR15-20440, AWR25220, AWR30220, AWR25-30440, AWR40440, AWR50440, AWR60440, AWR75440, AWR100440, AWR125440, AWR150440

ESPECIFICACIONES

ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR marca WEG serie AWR, ayuda a disminuir la intensidad de corriente consumida por el motor en la etapa de arranque hasta un 42%, utilizando la relación de transformación del autotransformador al 65%.

APLICACIONES

Se utilizan para el arranque de motores con rotor jaula de ardilla. Estos arrancadores limitan la corriente en la etapa de arranque, evitando alcanzar corrientes que puedan causar fluctuaciones perjudiciales en la línea de alimentación. Con este tipo de arrancadores se reduce la tensión en los bornes del motor según la relación de transformación del autotransformador. Por lo general, se utilizan autotransformadores con derivaciones de 0, 50, 65 y 80% de la tensión nominal. (el equipo se vende conectado al TAP del 65%)

* Distribución pública y privada, agricultura.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Autotransformador, no reversible
- Gabinete metálico: fabricado en lámina de acero. Cal.14 USG, con pintura anticorrosiva electroestática en polvo RAL. 7032. Placa de montaje interna. Puerta con bisagras y chapas de cierre atornillable con neopreno.
- Autotransformador con derivaciones de 50, 65 y 80% de la tensión nominal.
- Interruptor termo magnético
- Contactores y relevador de sobrecarga de acuerdo a la potencia del motor. Botones pulsadores de arranque y paro. Lámpara piloto indicadora de sobrecarga.
- Voltmetro analógico montado en puerta.

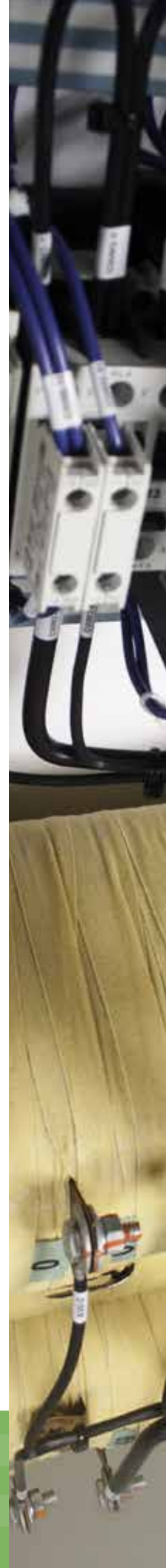


PROTECCIÓN DE MOTORES

Para la protección de motores contra sobrecarga, los arrancadores ATRW se suministran con relevadores tripolares, adicionalmente a la protección de sobrecarga en las 3 fases.

MONTAJE

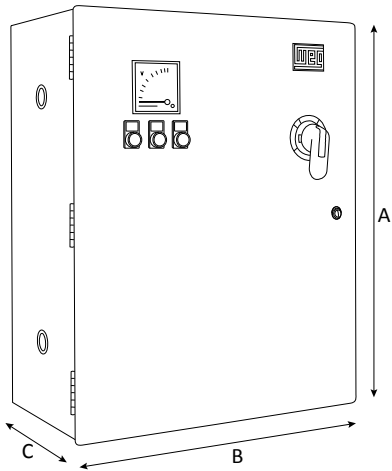
Los arrancadores ATRW deben instalarse de preferencia sobre un plano vertical. Se admiten posiciones inclinadas en la instalación con un ángulo de hasta 22.5° con respecto a la vertical.



CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	HP	VOLTAJE	RANGO DE AMPERAJE DEL RELEVADOR BIMETÁLICO
AWR15-20220	15	220	50-63 A
AWR15-20440		440	25-40 A
AWR25220	25	220	63-80 A
AWR30220	30		63-80 A
AWR25-30440	25-30	440	32-50 A
AWR40440	40		50-63 A
AWR50440	50		57-70 A
AWR60440	60		63-80 A
AWR75440	75		90-115 A
AWR100440	100		100-150 A
AWR125440	125		140-215 A
AWR150440	150		140-215 A

DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	Dimensiones en milímetros			Peso(Kg.)
	A	B	C	
AWR15-20220	610	508	270	43.6
AWR15-20440	610	508	270	42.92
AWR25220	610	508	270	47.98
AWR30220	762	610	321	68.22
AWR25-30440	610	508	270	52.2
AWR40440	610	508	270	54.74
AWR50440	610	508	270	57.02
AWR60440	762	610	321	95.05
AWR75440	762	610	321	115.29
AWR100440	914	762	318	132.27
AWR125440	914	762	318	152.21
AWR150440	1067	762	337	183.59

PARTE FRONTAL



1

MANIJA (ON/OFF)



2

RELÉ TEMPORIZADOR



3

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO



PARTE TRASERA

PARTE TRASERA

4

1

2

3

5

6



4

VOLTIMETRO ANALÓGICO

BOTÓN PULSADOR DE ARRANQUE

BOTÓN PULSADOR DE PARO

LÁMPARA PILOTO INDICADORA DE SOBRECARGA



5

AUTOTRANSFORMADOR



6

RELEVADOR DE SOBRECARGA



weo