



Descripción Conmutador Automático de tres posiciones  
 Código MSS ATS  
 N° polos 4P  
 Corriente nominal 100 A

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Norma de referencia	EN 60947-3, EN 60947-6-1
Tensión nominal de funcionamiento en CA (Ue)	400V
Tensión nominal de funcionamiento en CC (UE)	230V
Tensión máxima de funcionamiento en CA (Ue máx.)	690 V
Tensión máxima de funcionamiento en CC (Ue máx.)	-
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	800 V
Tensión nominal de tensión soportada (Uimp)	6 kV
Corriente nominal permitida de corta duración permitida para 1s (Icw)	4 kA
Capacidad nominal de cierre en cortocircuito (Icm)	17 kA
Corriente de cortocircuito condicionada con fusible (Icc)	50 kA (gG 100A)
Potencia disipada por polo	4,1 W

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Durabilidad mecánica	10.000 ciclos
Número máximo de contactos auxiliares que se pueden instalar	2
Sección mínima del cable	10 mm <sup>2</sup>
Sección máxima del cable (rígido/flexible)	70 mm <sup>2</sup>
Anchura máxima de la barra colectora	-
Par nominal de apriete	5 Nm
Predisposición para candado en la posición OFF	Sí (8 mm máx)
Altura	245 mm
Anchura (mm)	340
Profundidad	53 mm
Peso (kg)	3.5

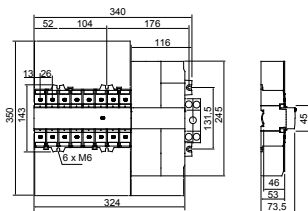
### CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO EN AC, IE

AC-20A / AC-20B (690V AC)	-
AC-21A / AC-21B (400V AC)	100 A / 100 A
AC-21A / AC-21B (500V AC)	-
AC-21A / AC-21B (690V AC)	100 A / 100 A
AC-22A / AC-22B (400V AC)	100 A / 100 A
AC-22A / AC-22B (500V AC)	-
AC-22A / AC-22B (690V AC)	80 A / 80 A
AC-23A / AC-23B (400V AC)	100 A / 100 A
AC-23A / AC-23B (500V AC)	-
AC-23A / AC-23B (690V AC)	80 A / 80 A
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

### CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO EN CC IE

DC-20A / DC-20B (220V DC)	-
DC-20A / DC-20B (400V DC)	-
DC-20A / DC-20B (440V DC)	-
DC-20A / DC-20B (500V DC)	-
DC-21A / DC-21B (220V DC)	-
DC-21A / DC-21B (400V DC)	-
DC-21A / DC-21B (440V DC)	-
DC-21A / DC-21B (500V DC)	-
DC-22A / DC-22B (220V DC)	-
DC-22A / DC-22B (400V DC)	-
DC-22A / DC-22B (440V DC)	-
DC-22A / DC-22B (500V DC)	-
DC-23A / DC-23B (220V DC)	-
DC-23A / DC-23B (400V DC)	-
DC-23A / DC-23B (440V DC)	-
DC-23A / DC-23B (500V DC)	-

## DIMENSIONAL





Ficha Técnica Producto

**GW97764**

Serie 97 MSS

MARCAS/APROBACIONES

