

Corriente nominal	In	A	Conductor de Aluminio (KOA)							Conductor de Cobre (KOC)				
			160	250	315	400	500	600	800	250	315	400	600	800
Código de busbar			01	02	03	04	05	06	08	02	03	04	06	08
Normas estándar	IEC 61439-6, TS EN 61439-6, IEC 61439-1, TS EN 61439-1													
Tensión Nominal de Aislamiento	Ui	V	1000											
Máx. Tensión Nominal de Funcionamiento	Ue	V	1000											
Frecuencia nominal	f	Hz	50											
Grado de Contaminación	3													
Clase de Protección	IP	55												
Resistencia Mecánica al Impacto (Código IK)	Plug-in Busbar IK09													
Estándar normativo para Proteger Las Personas	Protección Básica (HD 60364-4-41, artículo A1)													
Corriente asignada de corta duración (1s)	I_{pk}	$kA_{(rms)}$	10	15	15	30	30	35	35	18	18	25	35	35
Corriente asignada de cresta	I_{cw}	kA	17	30	30	63,5	63,5	73,5	73,5	36	36	52,5	73,5	73,5
Corriente asignada de Corta duración para Conductor Neutro (1s)	I_{pk}	kA	6	9	9	18	18	21	21	10,8	10,8	15	21	21
Corriente asignada de cresta para Conductor Neutro	I_{cw}	kA	10,2	15,3	15,3	36	36	44,1	44,1	21,6	21,6	30	44,1	44,1
Corriente asignada de corta duración para Circuito de Protección (1s)	I_{pk}	kA	6	9	9	18	18	21	21	10,6	10,6	15	21	21
Corriente asignada de cresta para Circuito de Protección	I_{pk}	kA	10,2	15,3	15,3	36	36	44,1	44,1	21,6	21,6	30	44,1	44,1
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONDUCTORES DE FASE MEDIA EN CORRIENTE In														
Resistencia a Temperatura del Conductor a 20 °C	R20	$m\Omega/m$	0,314	0,238	0,200	0,115	0,094	0,075	0,049	0,170	0,135	0,109	0,066	0,044
Resistencia a Temperatura Ambiente de 35 °C	R	$m\Omega/m$	0,379	0,309	0,271	0,151	0,127	0,104	0,066	0,213	0,172	0,145	0,090	0,061
Reactancia (independiente de temperatura)	X	$m\Omega/m$	0,169	0,158	0,147	0,111	0,094	0,083	0,064	0,171	0,159	0,147	0,112	0,085
Impedancia Negativa y Positiva a Temperatura Ambiente de 35 °C	Z	$m\Omega/m$	0,415	0,347	0,308	0,188	0,158	0,133	0,092	0,273	0,234	0,206	0,143	0,104
Impedancia Negativa y Positiva a Temperatura Ambiente de 20 °C	Z20	$m\Omega/m$	0,356	0,286	0,248	0,160	0,133	0,112	0,081	0,241	0,208	0,183	0,130	0,096
Potencia de Pérdida a 35 °C		$m\Omega/m$	29,0	56,2	78,1	69,0	91,4	110,0	123,8	38,3	49,5	67,9	94,0	112,5
Resistencia Promedio de CC a 20 °C de Temperatura del Conductor para Conductores de Fase	R/ortPh	$m\Omega/m$	0,292	0,221	0,189	0,108	0,087	0,072	0,043	0,151	0,119	0,098	0,058	0,039
Resistencia de CC a 20 °C de Temperatura del Conductor Para Conductor Neutro	RN	$m\Omega/m$	0,292	0,219	0,188	0,111	0,089	0,072	0,044	0,152	0,119	0,098	0,059	0,039
Resistencia de CC a 20 °C de Temperatura del Conductor Para Conductor de Tierra	RPE	$m\Omega/m$	0,320	0,303	0,295	0,273	0,318	0,296	0,232	0,299	0,305	0,302	0,255	0,240
SECCIONES														
L1,L2,L3,N		mm^2	120	150	180	300	375	450	660	120	150	180	300	450
PE (4½ Conductores)		mm^2	60	75	90	150	187,5	225	330	60	75	90	150	225
PE (5 Conductores)		mm^2	120	150	180	300	375	450	660	120	150	180	300	450
Sección Transversal de Carcasa (Chapa)		mm^2	583	593	603	643	668	693	730	583	593	603	643	693
Secciones de Conductor		$mm \times mm$	6x20	6x25	6x30	6x50	6x62,5	6x75	6x110	6x20	6x25	6x30	6x50	6x75
Peso de busbar (4 conductores) (1)		kg/m	7	7,5	8	10	11	12	15,1	10	11	12,5	16	18
Peso de busbar (5 conductores) (1)		kg/m	7,3	8	8,7	11	12	13	17	11	12,5	14	19	21
CARACTERÍSTICAS PROMEDIO DE CICLO DE FALLA														
Impedancias Cero														
Impedancia Cero a Temperatura del Conductor de 20 °C	$Z_{(0)}$ $Z_{(0)b20phN}$	$m\Omega/m$	1,669	1,374	1,223	0,815	0,670	0,581	0,411	1,177	1,013	0,897	0,625	0,464
Impedancia Cero a Temperatura del Conductor de 20 °C	$Z_{(0)}$ $Z_{(0)b20phPE}$	$m\Omega/m$	2,209	1,834	1,696	1,408	1,443	1,256	1,003	1,818	1,608	1,453	1,181	1,052
Impedancia Cero a Temperatura Ambiente de 35 °C	$Z_{(0)bphN}$	$m\Omega/m$	1,925	1,651	1,497	0,956	0,796	0,699	0,473	1,319	1,137	1,014	0,703	0,516
Impedancia Cero a Temperatura Ambiente de 35 °C	$Z_{(0)bphPE}$	$m\Omega/m$	2,590	2,277	2,167	1,753	1,874	1,669	1,294	2,167	1,952	1,814	1,530	1,386
Resistencias Promedias Óhmicas y Reactancias														
Resistencia a Temperatura del Conductor de 20 °C	$R_{b20phph}$	$m\Omega/m$	0,627	0,475	0,408	0,239	0,191	0,159	0,098	0,335	0,265	0,222	0,134	0,091
Resistencia a Temperatura del Conductor de 20 °C	R_{b20phN}	$m\Omega/m$	0,648	0,496	0,428	0,258	0,204	0,169	0,105	0,359	0,287	0,242	0,148	0,101
Resistencia a Temperatura del Conductor de 20 °C	$R_{b20phPE}$	$m\Omega/m$	0,837	0,777	0,745	0,606	0,570	0,506	0,401	0,709	0,656	0,612	0,495	0,417
Resistencia a Temperatura Ambiente de 35 °C	R_{bphph}	$m\Omega/m$	0,763	0,623	0,552	0,315	0,259	0,221	0,134	0,419	0,340	0,294	0,185	0,127
Resistencia a Temperatura Ambiente de 35 °C	R_{bphN}	$m\Omega/m$	0,788	0,651	0,580	0,340	0,277	0,236	0,143	0,449	0,369	0,321	0,204	0,141
Resistencia a Temperatura Ambiente de 35 °C	R_{bphPE}	$m\Omega/m$	1,018	1,019	1,010	0,799	0,774	0,706	0,544	0,886	0,843	0,812	0,684	0,580
Reactancia (independiente de temperatura)	X_{bphph}	$m\Omega/m$	0,331	0,308	0,282	0,212	0,178	0,158	0,123	0,328	0,302	0,277	0,210	0,159
Reactancia (independiente de temperatura)	X_{bphN}	$m\Omega/m$	0,441	0,418	0,389	0,299	0,249	0,224	0,179	0,441	0,412	0,382	0,296	0,228
Reactancia (independiente de temperatura)	X_{bphPE}	$m\Omega/m$	0,438	0,460	0,442	0,384	0,327	0,304	0,268	0,453	0,445	0,421	0,359	0,295

Los pesos proporcionados por metro incluyen 1/3 de peso de un bloque.